



# CONSTRUCTION TECHNISCHE DOKUMENTATION 2026

## BETON- UND MÖRTELTECHNOLOGIE

# INHALT

1

## 1 PRODUKTE FÜR DIE TRANSPORTBETON- UND WERKFRISCHMÖRTELHERSTELLUNG



**DETAILREGISTER SIEHE SEITE 4**

2

## 2 PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN



**DETAILREGISTER SIEHE SEITE 110**

3

## 3 PRODUKTE FÜR DIE BAUSTELLE



**DETAILREGISTER SIEHE SEITE 184**

INHALT ALPHABETISCH



# 1 PRODUKTE FÜR DIE TRANSPORTBETON- UND WERKFREISCHMÖRTELHERSTELLUNG

|            |                                 |             |
|------------|---------------------------------|-------------|
| <b>1.1</b> | <b>BETONVERFLÜSSIGER (BV)</b>   | <b>8 →</b>  |
|            | Sika® Betonverflüssiger BV 3 M  | 8 →         |
|            | Sika ViscoFlow®-3               | 10 →        |
| <b>1.2</b> | <b>FLIESSMITTEL (FM)</b>        | <b>12 →</b> |
|            | Sika® ViscoCrete®-1040          | 12 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1051          | 14 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1063          | 16 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1065          | 18 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1068          | 20 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1082          | 22 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1084          | 24 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1090 X        | 26 →        |
|            | Sika® ViscoCrete®-1095          | 28 →        |
|            | Sika® ViscoCrete® SC-600        | 30 →        |
|            | Sika ViscoFlow®-21              | 32 →        |
|            | Sika ViscoFlow®-23              | 34 →        |
|            | Sika ViscoFlow®-26              | 36 →        |
|            | Sika ViscoFlow®-28              | 38 →        |
|            | Sika ViscoFlow®-42              | 40 →        |
|            | Sika ViscoFlow®-43              | 42 →        |
|            | Sikament®-60                    | 44 →        |
| <b>1.3</b> | <b>LUFTPORENbildNER (LP)</b>    | <b>46 →</b> |
|            | Sika® Aer Solid                 | 46 →        |
|            | Sika® Luftporenbildner LPS A-94 | 48 →        |
|            | SikaControl®-150 AER            | 50 →        |
| <b>1.4</b> | <b>SCHAUMBILDNER (SB)</b>       | <b>52 →</b> |
|            | Sika® Lightcrete-400            | 52 →        |
| <b>1.5</b> | <b>VERZÖGERER (VZ)</b>          | <b>54 →</b> |
|            | Sika® Retarder-300              | 54 →        |
|            | SikaTard®-5                     | 56 →        |
|            | Sika® Verzögerer VZ 2           | 58 →        |
| <b>1.6</b> | <b>ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER</b>  | <b>60 →</b> |
|            | SikaRapid® C-100                | 60 →        |
|            | SikaRapid®-900                  | 62 →        |

|             |  |              |
|-------------|--|--------------|
| <b>1.7</b>  | <b>STABILISIERER (ST)</b>                                | <b>64 →</b>  |
|             | Sika® UW Compound-100                                    | 64 →         |
| <b>1.8</b>  | <b>VISKOSITÄTSMODIFIZIERER</b>                           | <b>66 →</b>  |
|             | Sika® Stabilizer-4 R                                     | 66 →         |
|             | Sika® Stabilizer-200 L                                   | 68 →         |
| <b>1.9</b>  | <b>SCHWINDREDUZIERER</b>                                 | <b>70 →</b>  |
|             | SikaControl®-610 SR                                      | 70 →         |
| <b>1.10</b> | <b>BETONZUSATZSTOFFE</b>                                 | <b>72 →</b>  |
|             | Sika® Silicoll P unkompaktiert                           | 72 →         |
|             | Sika® Silicoll SL  | 74 →         |
|             | SikaControl® E-150                                       | 76 →         |
|             | SikaFume®-300  | 78 →         |
| <b>1.11</b> | <b>BETONFARBEN</b>                                       | <b>80 →</b>  |
|             | Sika® Color FF   | 80 →         |
| <b>1.12</b> | <b>KOMBINATIONSPRODUKTE FÜR WERKFREISCHMÖRTEL</b>        | <b>82 →</b>  |
|             | Sika® Mörtelplast MP 22                                  | 82 →         |
|             | Sika® Mörtelplast MP 24                                  | 84 →         |
| <b>1.13</b> | <b>MASSENHYDROPHOBIERUNG</b>                             | <b>86 →</b>  |
|             | SikaControl®-10 AE                                       | 86 →         |
| <b>1.14</b> | <b>FASERN</b>  | <b>88 →</b>  |
|             | Sika® Crackstop Fiber 6 mm                               | 88 →         |
|             | SikaFiber® PPM-6   | 90 →         |
|             | SikaFiber® PPM-12  | 92 →         |
|             | SikaFiber® Force-50                                      | 94 →         |
| <b>1.15</b> | <b>BETONZUSATZMITTEL BEI SCHWIERIGER GESTEINSKÖRNUNG</b> | <b>96 →</b>  |
|             | Sika® Stabilizer-900                                     | 96 →         |
|             | Sika® Stabilizer-910                                     | 98 →         |
|             | Sika® Stabilizer-920                                     | 100 →        |
| <b>1.16</b> | <b>REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL</b>                      | <b>102 →</b> |
|             | Sika® Betonlöser   | 102 →        |
|             | Sika® Schaum-Ex  | 104 →        |
|             | Sika® Separol®-235 Care                                  | 106 →        |
| <b>1.17</b> | <b>GERÄTE UND ANLAGEN</b>                                | <b>108 →</b> |
|             | Sika® Schaumgerät SG-70                                  | 108 →        |

## 1 PRODUKTE FÜR DIE TRANSPORTBETON- UND WERKFREISCHMÖRTELHERSTELLUNG

| Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwendungsbereiche |  | Produkte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Produkte |  |  |  |
|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|
|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

### BETONVERFLÜSSIGER - KЛАSSISCHER WIRKSTOFF



#### BESCHREIBUNG

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M ist ein vielseitig einsetzbarer Betonverflüssiger für die zielsichere Herstellung von Transportbeton auf der Basis von Ligninsulfonat.

#### ANWENDUNG

- Betone im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F3
- Untere Betonfestigkeitsklassen

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu allen Zementen gegeben

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Ligninsulfonat   |
| Lieferform                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t   |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Braun  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,14 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| pH Wert                      | ca. 5  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %   |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0,5 %  |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

##### Zugabe / Mischen

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M ist entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Bei Zugabe auf die Trockenmischung ergibt sich eine geringere Verflüssigung. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Bei höherer Zugabemenge und niedrigen Temperaturen kann bei einigen Zementen eine leichte Verzögerung auftreten. Anschließend erhärtet der Beton ohne Störung.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika ViscoFlow®-3

BETONVERFLÜSSIGER - BASIS PCE



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-3 ist ein vielseitig einsetzbarer Betonverflüssiger für die zielsichere Herstellung von Transportbeton auf der Basis von Polycarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Betone im Transportbetonwerk
- Alternative für Ligninsulfonat
- Ideal in Kombination mit anderen Produkten auf der Basis mit Polycarboxylatether

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu vielen Zementen gegeben

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Helligelb   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,01 g/cm³ bei +20 °C   |
| pH Wert                      | ca. 4   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-3 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1040

PCE-FLEISSMITTEL FÜR BETON MIT HOHER FRÜHFESTIGKEIT



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1040 ist Fließmittel für die Herstellung von Beton in Transportbeton- und in Fertigteilwerken auf der Basis von Polycarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Beton in den Konsistenzklassen F2 bis F6
- Oberflächenfertiger Industrieboden
- Beton mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Betone mit hoher Anforderung an die Frühfestigkeit
- Ermöglicht frühes Entschalen im Hochbau

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,04 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 4   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1040 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m<sup>3</sup>, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sichereren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1051

PCE-FRÜMMEL für zuverlässigen Konsistenzhalt



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1051 ist ein Frümmel für Transportbeton mit zuverlässig anhaltender Wirksamkeit auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6
- Optimale Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Konsistenzverläufe werden ermöglicht
- Kompatibilität zu vielen Zementen gegeben

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,04 g/cm³ bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1051 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1063

PCE/LIGNIN KOMBINATION MIT IDEALEM PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1063 ist ein Fließmittel für die Herstellung von Transportbeton.

### ANWENDUNG

- Üblicherweise für Betonarten bis C30/37, in Ausnahmen auch höher
- Konsistenzklassen F2 bis F5
- Optimal für Konsistenzklasse F3

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Typischer Charakter des Zementleims und des Betons wie bei klassischem BV
- Zielsicheres Einstellen der Übergabekonsistenz
- Ermöglicht Optimierung der Kosten für BZM pro m<sup>3</sup>

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Polycarboxylatether, Ligninsulfonat   |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssigkeit / Dunkelbraun   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,09 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 5   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b>      | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1063 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung fröhstens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m<sup>3</sup>, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sichereren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1065

PCE/LIGNIN KOMBINATION FÜR WIRTSCHAFTLICHEN TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1065 ist ein Fließmittel für die Herstellung von Transportbeton.

### ANWENDUNG

- Üblicherweise für Betonsorten bis C30/37
- Konsistenzklassen F2 bis F5
- Optimal für Konsistenzklasse F3

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Typischer Charakter des Zementleims und des Betons wie bei klassischem BV
- Zielsichere Betone im Konsistenzbereich F3
- Ermöglicht Optimierung der Kosten für BZM pro m<sup>3</sup>

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Ligninsulfonat, Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Dunkelbraun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,13 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1065 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung fröhstens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m<sup>3</sup>, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sichereren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1068

PCE/LIGNIN KOMBINATION MIT HOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1068 ist ein Fließmittel für die Herstellung von Transportbeton.

### ANWENDUNG

- Üblicherweise für Betonsorten bis C30/37, aber auch höher
- Konsistenzklassen F2 bis F6
- Optimal für Konsistenzklassen F3 und F4

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vielseitig einsetzbare PCE/Lignin Kombination
- Übliche Schwankungen in allen Bereichen können durch den robusten Charakter des Polymers mittels Anpassung der Dosierung ausgeglichen werden

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Polycarboxylatether, Ligninsulfonat   |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farnton</b>             | Flüssigkeit / dunkelbraun   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,08 g/cm³ bei +20°C  |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 5   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |
| <b>Äquivalentes Natriumoxid</b>     | ≤ 1,0 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1068 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischanzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung fröhlestens nach 2/3 der Nassmischanzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1082

PCE-FLIEßMITTEL FÜR TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1082 ist ein Fließmittel für Transportbeton mit zuverlässig anhaltender Wirksamkeit auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6 (auch LVB und SVB)
- Optimale Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Konsistenzverläufe werden ermöglicht
- Optimierung der Dosierungen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Polycarboxylatether   |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssig / Hellgelb  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,05 g/cm³ bei 20°C   |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 4.0   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | < 0.10 %  |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b>      | < 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1082 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 30 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1084

PCE-FLIEßMITTEL FÜR TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1084 ist ein Fließmittel für Transportbeton mit zuverlässig Verflüssigung auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Ideal für Kombination mit einem Konsistenzhalter (z.B. Sika® ViscoFlow®-26) im 2-Komponenten-System
- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6 (auch LVB und SVB)
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Optimierung der Dosierungen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polcarboxylatether  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssig / Farblos-Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,05 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C   |
| pH Wert                      | ca. 3   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0.10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | < 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1084 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 30 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weichen Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m<sup>3</sup>, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1090 X

PCE-FLEISSMITTEL FÜR ROBUSTEN BETON



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1090 X ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die zielsichere Herstellung von Transportbeton auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6
- Zielsichere Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu nahezu allen Zementen gegeben
- Übliche Schwankungen in allen Bereichen können durch den robusten Charakter des Polymers mittels Anpassung der Dosierung ausgeglichen werden
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Polycarboxylatether   |
| <b>Lieferform</b>       | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Flüssigkeit / Hellbraun   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>           | 1,04 g/cm³ bei +20° C   |
| <b>pH Wert</b>          | ca. 4   |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0.10 % |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b>      | ≤ 0.5 %  |

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Empfohlene Dosierung</b> | 0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich. |
|-----------------------------|---|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Zugabe / Mischen</b> | Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1090 X am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor andern Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weichen Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen. |
|-------------------------|--|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-1095

PCE-FLEISSMITTEL FÜR ROBUSTEN BETON



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1095 ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die zielsichere Herstellung von Transportbeton und Beton im Fertigteilwerk auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbeton- und Fertigteilwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6 und SVB
- Zielsichere Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu nahezu allen Zementen gegeben

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Polcarboxylatether  |
| Lieferform       | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1.06 g/cm³ bei +20 °C   |
| pH Wert          | ca. 4   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 % |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0.5 %  |

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.   |
| Zugabe / Mischen     | Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1095 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen. |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® ViscoCrete® SC-600

PCE-FLEISSMITTEL FÜR ANWENDUNG IM NASSSPRITZBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete® SC-600 ist ein hochwirksames Fließmittel auf der Basis von Polycarboxylatether.

### ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete® SC-600 wird für die Herstellung von Spritzbeton-Bereitstellungsgemisch verwendet.

- Tunnelbau
- Hängesicherungen
- Alle Anwendungen mit Spritzbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bereitstellungsgemisch bis zu 4 Stunden verarbeitbar ohne zusätzliche Verzögerer
- Tiefe Pumpendrücke resultierend aus idealem Luftgehalt im Beton
- Niedrige Dosierung und dadurch hohe Wirtschaftlichkeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Polycarboxylatether   |
| Lieferform       | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe   | Flüssig / Opak  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden |
| Dichte           | 1,07 g/cm bei +20°C   |
| pH Wert          | ca. 4   |



Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt  $\leq 0,10\%$

Äquivalente Natriumoxid  $\leq 1,0\%$

### ANWENDUNGSDATEN

**Empfohlene Dosierung** 0,4 - 1,8 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

**Zugabe / Mischen** Sika® ViscoCrete® SC-600 wird im Mischwerk mit dem Zugabewasser dem Beton beigegeben. Für Nassspritzbeton wird i.d.R. eine weiche Betonkonsistenz (F5 oder F6) eingestellt. Die Nassmischzeit sollte mindestens 30 Sekunden betragen. Der mit Sika® ViscoCrete® SC-600 hergestellte Beton wird mit dem Fahrmaschinen bis zur Spritzmaschine gebracht. Während der Spritzbetonapplikation wird an der Spritzdüse Beschleuniger zugegeben und damit das schnelle Abbinden eingeleitet.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichen Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika ViscoFlow®-21

PCE-FLEISSMITTEL FÜR HERSTELLUNG VON TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-21 ist ein Fließmittel für die Herstellung von Transportbeton mit optimaler Wirksamkeit.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6
- Zielsichere Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Optimale Wirkung beim Einsatz mit vielen Zementen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,04 g/cm³ bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 3,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-21 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika ViscoFlow®-23

PCE-FLEISSMITTEL FÜR ROBUSTEN BETON



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-23 ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die ziel sichere Herstellung von Transportbeton und Beton im Fertigteilwerk auf der Basis von Polycarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbeton
- Konsistenzklassen F2 bis F6 und SVB
- Ziel sichere Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Beton mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu nahezu allen Zementen gegeben

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Polycarboxylatether   |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,06 g/cm³ bei +20°C  |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 4,5   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b>      | ≤ 1,0 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-23 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weichen Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika ViscoFlow®-26

PCE-FLEISSMITTEL FÜR KONSISTENZSTEUERUNG



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-26 ist ein Fließmittel basierend auf dem Sika System für Konsistenzsteuerung im Transportbeton. Durch die Bildung eines Depoteffektes können lange Verarbeitungszeiten erreicht werden.

### ANWENDUNG

- Beton mit optimierter Transport- und Verarbeitungszeit bei kalter und warmer Witterung
- Weites Anwendungsbereich für Beton mit niedrigen und hohen w/z-Werten speziell bei hohen Temperaturen im Sommer
- Einstellen der notwendigen Verarbeitungszeit gemäß der Projektanforderungen ohne negative Wirkung auf die Frühfestigkeitsentwicklung

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Modifizierte Polycarboxylate  |
| Lieferform       | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / farblos   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,04 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert          | ca. 4   |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hält die Verarbeitungskonsistenz über verlängerten Zeitraum
- Ideal als konsistenzhaltende Komponente in einem System mit zwei BZM (z.B. BV, Kombiproduct oder PCE)
- Die Länge der benötigten Verarbeitungszeit kann mittels Variation in der Dosierung gesteuert werden
- Konsistenzhalt ohne zusätzliche Verzögerung und ohne Beeinträchtigung der Frühfestigkeitsentwicklung
- Konstante Konsistenz und Fließfähigkeit des Betons

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2, T3.1, T3.2, T9 - DoP Nr. 98804951  
Betonverflüssiger, Fließmittel und Dichtungsmittel für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt  $\leq 0,10\%$

Äquivalente Natriumoxid  $\leq 0,5\%$

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

**Empfohlene Dosierung** 0,2 - 2,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

**Zugabe / Mischen** Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-26 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Beton-zusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungs-potentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden.

Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Ver-teilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden.  
Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben.  
Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemes-sene Daten können in der Praxis aufgrund von Um-ständen außerhalb unseres Einflussbereiches abwei-chen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND AR-BEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwen-der die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hin-weise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsor-gung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicher-heitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG aus-gelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beach-ten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vor-schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er-fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beur-teilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Än-derungen der Produktspezifikationen bleiben vorbe-halten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übri-gen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika ViscoFlow®-28

PCE-FLEISSMITTEL FÜR KONSISTENZHALTUNG



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-28 ist ein Fließmittel basierend auf dem Sika System für Konsistenzsteuerung im Transportbeton. Durch die Bildung eines Depoteffektes können lange Verarbeitungszeiten erreicht werden.

### ANWENDUNG

- Beton mit optimierter Transport- und Verarbeitungszeit bei kalter und warmer Witterung
- Weites Anwendungsbereich für Beton mit niedrigen und hohen w/z-Werten speziell bei hohen Temperaturen im Sommer
- Einstellen der notwendigen Verarbeitungszeit gemäß der Projektanforderungen ohne negative Wirkung auf die Frühfestigkeitsentwicklung

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Modifizierte Polycarboxylate  |
| Lieferform       | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Farblos   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,03 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert          | ca. 5   |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verarbeitungskonsistenz über einen langen Zeitraum möglich
- Ideal als konsistenzhaltende Komponente in einem System mit zwei BZM (z.B. BV, Kombiproduct oder PCE)
- Die Länge der benötigten Verarbeitungszeit kann mittels Variation in der Dosierung gesteuert werden
- Konsistenzhalt ohne zusätzliche Verzögerung und ohne Beeinträchtigung der Frühfestigkeitsentwicklung
- Konstante Konsistenz und Fließfähigkeit des Betons

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2, T3.1, T3.2 - DoP Nr. 53177811  
für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt < 0.10 %

Äquivalente Natriumoxid < 0.5 %

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

**Empfohlene Dosierung** 0,3 - 1,4 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

**Zugabe / Mischen** Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-28 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika ViscoFlow®-42

PCE-FLIEßMITTEL FÜR TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-42 ist ein Fließmittel für Transportbeton mit zuverlässig anhaltender Wirksamkeit auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6 (auch LVB und SVB)
- Optimale Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Konsistenzverläufe werden ermöglicht
- Optimierung der Dosierungen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Polcarboxylatether  |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssig / Hellgelb  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,05 g/cm³ bei 20°C   |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 4   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | < 0,10 %  |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b>      | < 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-42 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichen den Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika ViscoFlow®-43

PCE-FLIEßMITTEL FÜR TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow®-43 ist ein Fließmittel für Transportbeton mit zuverlässig anhaltender Wirksamkeit auf der Basis von Polycarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F6 (auch LVB und SVB)
- Optimale Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Konsistenzverläufe werden ermöglicht
- Optimierung der Dosierungen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssig / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,04 g/cm³ bei 20°C   |
| pH Wert                      | ca. 3,7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0.10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | < 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-43 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 30 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikament®-60

FLIESSMITTEL FÜR DOSIERUNG IM WERK UND AUF DER BAUSTELLE



### BESCHREIBUNG

Sikament®-60 wird als Fließmittel ohne verzögernde Wirkung für hochwertigen Beton verwendet.

### ANWENDUNG

- Alle Betone der Konsistenzklasse F2 bis F4
- Beton im Industriebodenbau
- Estriche
- Beton mit hohem Frost-/Frosttaumittelwiderstand

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wirkung wie bei einem klassischen Fließmittel

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | modifizierte Acrylate   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellbraun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,02 g/cm³ bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 4,5   |
| Üblicher Feststoffgehalt     | < 15 %  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 3,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.  
0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht bei Zugabe für Estriche  
Erstprüfung nach DIN EN 13813 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sikament®-60 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotenzials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Bei nachträglicher Zugabe und Nachdosierung im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Aer Solid

### MIKROHOHLKUGELN ALS VORGEFERTIGTE LUFTPOREN FÜR ZIELSICHEREN BETON MIT HOHEM FROST-/ FROSTTAUMITTELWIDERSTAND

#### BESCHREIBUNG

Sika® Aer Solid wird anstelle eines Luftporenbildners zur zielsicheren Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost-/ Frosttaumittelwiderstand verwendet.

#### ANWENDUNG

- Bauteile des Brücken-, Straßen- und Wasserbaus
- Betone mit hoher Druckfestigkeit und hohem Frost-/ Frosttaumittelwiderstand
- Sehr fließfähige Betone, bei denen die Luftporenstabilität schwierig ist
- Maschinell geglättete Betonflächen im Außenbereich, bei denen eine Luftporeneinführung schwierig ist
- Spritzbeton mit hohem Frost-/ Frosttaumittelwiderstand
- Erschwerte Bedingungen z.B. lange Fahrzeiten oder Pumpstrecken bzw. Einsatz stark wirkender Verdichtungsgeräte

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Zielsicheres Erreichen eines hohen Frost-/ Frosttaumittelwiderstands auch unter erschwerten Bedingungen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Acrylnitril-Polymer  |
| Lieferform       | Kunststoffbeutel: 2 kg<br>8 Beutel pro Karton, Platzbedarf pro Karton: 0.16 m <sup>3</sup><br>12 Kartons auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft |
| Aussehen/Farbe   | Paste / Weiß   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Beuteln unbegrenzt haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Geschützt vor Austrocknung. Feuchtigkeitsverluste durch lange Lagerung haben keinen Einfluss auf die Wirksamkeit.                              |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Dichte                          | 0,2 kg/dm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| Äquivalente Natriumoxid         | ≤ 0,5 M-%   |
| <b>ANWENDUNGSDINFORMATIONEN</b> |   |
| Empfohlene Dosierung            | 3,5 kg/m <sup>3</sup> bei Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2<br>7 kg/m <sup>3</sup> bei Spritzbeton nach DIN 18551  |
| Zugabe / Mischen                | Sika® Aer Solid vorzugsweise mit der Gesteinskörnung zugeben. In jedem Fall vor der Fließmittelzugabe. Mischzeit auf den notwendigen Einmischvorgang begrenzen. |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Der Nachweis von SikaAer® Solid im Frischbeton ist durch Auswaschen nach ASTM C-173/C-173M-01 möglich. Die Prüfung mit dem Luftporenkopf ist ungeeignet. Der zur erforderlichen Dosierung gehörende Roll-A-Meter-Wert ist im Rahmen der Erstprüfung zu bestimmen. Im Rahmen der Erstprüfung ist eine CDF-Prüfung nach DIN CEN/TS 12390-9, Abschnitt 7 durchzuführen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechen der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zu sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Luftporenbildner LPS A-94

SYNTHEТИCHER LUFTPOREN BILDNER FÜR BETON  
MIT HOHEM FROST-/ FROST-TAUMITTELWIDERSTAND



### BESCHREIBUNG

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 wird zur Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand verwendet. Auch unter erschwerten Bedingungen, wie z. B. im Betonstraßenbau, wird sicher der gewünschte Luftporengehalt erreicht.

### ANWENDUNG

- Betonstraßen- und Brückenbau
- Fahrbahndeckenbeton
- Kappenbeton
- Transportbeton mit langen Fahrstrecken
- Luftporenbeton in Verbindung mit Betonverflüssigern und Fließmitteln
- Mischungen mit geringem Mehlkorngehalt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Estriche
- Werkfrischmörtel

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Synthetische Tenside  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Braun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,00 g/cm <sup>3</sup> at +20°C   |
| pH Wert                      | ca. 7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bildung eines Luftporenensystems, das die Anforderungen an Mikroluftporengehalt und Abstandsfaktor bestens erfüllt
- Bildung gleichmäßig verteilter Luftporen auch unter erschwerten Bedingungen
- Ausdehnungsmöglichkeit für gefrierendes Wasser
- Eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung
- Einen Mehlkornersatz
- Eine verminderte kapillare Wasseraufnahme
- Eine verbesserte Verarbeitbarkeit und Stabilität durch „Kugellagereffekt“
- Einen hohen Frost-/Frosttaumittelwiderstand

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T5 - DoP Nr. 25943314 Luftporenbildner  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

Äquivalentes Natriumoxid ≤ 0,5 %

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,08 – 0,8 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.  |
| Verträglichkeit      | Da die Bildung von Luftporen im Beton und Mörtel von sehr vielen Faktoren abhängt, müssen unterschiedliche Parameter wie z.B. Temperatur, Beton Zusammensetzung, Mischzeit, Verdichtung, Pumpvorgang, usw. berücksichtigt werden. Die Empfehlungen in der Informationsschrift "Herstellen von LP-Beton" (Deutsche Bauchemie) sollten beachtet werden. Beim Betonieren sind regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes erforderlich. |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, Sika® Luftporenbildner LPS A-94 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zugeben oder zuletzt einzumischen. Nicht in die Trockenmischung dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und sollte mind. 60-90 Sekunden betragen.  |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaControl®-150 AER

NÄTÜRLICHER LUFTPORENbildner FÜR BETON  
MIT HOHEM FROST-/ FROST-TAUMITTELWIDERSTAND



### BESCHREIBUNG

SikaControl®-150 AER wird zur Herstellung von Mörteln und Beton mit hohem Frost-/Frost-Taumittelwiderstand verwendet. Auch unter erschwerten Bedingungen, wie z.B. im Betonstraßenbau, wird sicher der gewünschte Luftporengehalt erreicht.

### ANWENDUNG

- Fahrbahndeckenbeton
- Kappenbeton
- Beton für Wasserbauwerke
- Luftporenbeton in Verbindung mit Betonverflüssigern und Fließmitteln
- Mischungen mit geringem Mehlgangehalt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Modifiziertes Wurzelharz  |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssigkeit / Rotbraun  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,01 g/cm³ bei +20°C  |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 10  |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0.10 %  |
| <b>Äquivalentes Natriumoxid</b>     | ≤ 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Empfohlene Dosierung</b>    | 0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.   |
| <b>Zugabe / Mischen</b>        | Es wird empfohlen, SikaControl®-150 AER entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser der Betonmischung zugeben oder zuletzt einzumischen. Nicht in die Trockenmischung dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und sollte mind. 60-90 Sekunden betragen.   |
| <b>Einschränkung / Limiten</b> | Da die Bildung von Luftporen im Beton und Mörtel von sehr vielen Faktoren abhängt, müssen unterschiedliche Parameter wie z.B. Temperatur, Beton Zusammensetzung, Mischzeit, Verdichtung, Pumpvorgang, usw. berücksichtigt werden. Die Empfehlungen in der Informationsschrift "Herstellen von LP-Beton" (Deutsche Bauchemie) sollten beachtet werden. Beim Betonieren sind regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes erforderlich. |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Lightcrete-400

### SCHAUMBILDNER FÜR EMISSIONSARMEN PORENLEICHTBETON

#### BESCHREIBUNG

Sika® Lightcrete-400 ist ein universell einsetzbarer Schaumbildner zur Herstellung von Porenleichtbeton zur Anwendung in Aufenthaltsräumen.

#### ANWENDUNG

Sika® Lightcrete-400 ist besonders geeignet für Porenleichtbeton, Infraleichtbeton sowie Leichtbeton mit porosierter Matrix:

- Vorzugsweise mit Rohdichten von 0,5 - 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
- Als Wärmedämmung
- Als Ausgleichs- / Isolierschicht im Hoch- und Tiefbau
- Als leichte, fließfähige Verfüllmasse, z.B. für Baugruben, alte Kanäle, Schalungssteine, etc.
- für Fertigteile
- Zur Anwendung in Aufenthaltsräumen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Organisches Tensid  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farbe               | klare Flüssigkeit / farblos - hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.  |
| Lagerbedingungen             | Nicht unter 5°C lagern und vor starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,07 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 6 bei +20°C   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 %  |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Emissionsarmer Porenleichtbeton
  - Eine gezielte Rohdichte- und Festigkeitseinstellung
  - Pumpfähigkeit durch stabile Luftporen
  - Eine gut zu verarbeitende, fließfähige Konsistenz
  - Eine verbesserte Wärmedämmung
- Mit Sika® Schaumgeräten SG 70 bzw. SG 99 P wird aus Sika® Lightcrete-400, Wasser und Luft ein stabiler Schaum erzeugt. Dieser Schaum wird im laufenden Mischer dem Ausgangsbeton untergemischt.

#### PRÜFZEUGNISSE

- allg. bauaufsichtliche Zulassung des DIBt Z-3.211-2204  
Emissionsprüfung nach AgBB  
Emissionsprüfung nach M1

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

150 - 230 g / 100 Liter Schaum

max, 5 ml/kg Zement

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.

##### Zugabe / Mischen

Die Dosierung des Sika® Lightcrete-400, sowie die Schaumherstellung und die Zugabe des Schaums erfolgen über die Sika® Schaumgeräte SG 70 bzw. SG 99 P. Der Verbrauch des Schaumbildners beträgt je Gerätetyp ca. 150 - 230 g / 100 Liter Schaum. Die erforderliche Schaummenge hängt von der gewünschten Porenleichtbetonrohdichte ab. Bei der Herstellung von Porenleichtbeton ist auf eine gleichmäßige Ausgangskonsistenz sowie ausreichende Einmischzeit zu achten. Beim Pumpen von Porenleichtbeton niedriger Rohdichte ist es ratsam Sika® Stabilizer-4R einzusetzen, um mögliche Porenzerstörungen zu vermeiden. Verunreinigungen wie z. B. Öle, Trennmittel, Mischerschutz oder Aluminiumteilchen können zu einer unkontrollierten Veränderung des Luftporengehaltes führen.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESELLSCHAFTS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Retarder-300

VERZÖGERER AUF PHOSPHATBASIS



### BESCHREIBUNG

Sika® Retarder-300 ist ein vielseitig einsetzbarer Verzögerer auf der Basis von Phosphat für den Einsatz in Beton.

### ANWENDUNG

- Betonieren bei warmen Temperaturen
- Größere monolithische Bauteile
- Fundamente, Bodenplatten, Bohrpfähle, etc.
- Nassspritzbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- längere Verarbeitbarkeit auch bei höheren Temperaturen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Phosphat / Phosphonat   |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farnton</b>             | Flüssigkeit / Farblos   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,08 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 10  |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b>      | ≤ 3,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 2,5 % vom Zementgewicht  
Richtwerte für CEM II/B-M in % v. Z.-Gew.:

| TBeton<br>[°C] | NZ Dosierung in [%] vom Zementgewicht<br>für eine Betonverarbeitbarkeitszeit von [h]: |     |     |     |     |
|----------------|---|-----|-----|-----|-----|
|                | 3   | 6   | 9   | 12  | 24  |
| 10             | 0,1   | 0,1 | 0,4 | 1,0 |     |
| 15             | 0,2   | 0,4 | 0,7 | 1,4 |     |
| 20             | 0,1   | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 1,6 |
| 25             | 0,2   | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 1,8 |
| 30             | 0,3   | 0,7 | 1,1 | 1,3 | 2,0 |

Bei CEM II/A-S: + 0,1-0,2% v. Z.-Gew.

Bei CEM III/A: - 0,1-0,2% v. Z.-Gew.

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Gleichzeitig mit dem Anmachwasser in die Betonmischung geben. Die Wirkung von Sika® Retarder-300 ist stark abhängig von der Zementart, der Temperatur und dem Wasser-Zement-Wert.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechen der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zu sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaTard®-5

VERZÖGERER FÜR WERKFREISCHMÖRTEL



### BESCHREIBUNG

SikaTard®-5 wird für die Herstellung von Werkfrischmörtel eingesetzt. Die gewünschte Verarbeitbarkeitszeit wird gezielt eingestellt.

### ANWENDUNG

- Mauermörtel auf Zementbasis
- Mauermörtel mit Zement und Füller
- Leichtmörtel LM 36 und LM 21

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Gluconate   |
| Lieferform                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Braun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,13 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 5,7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 5,0 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,7 - 2,3 % vom Zementgewicht  
Anwendung generell in Verbindung mit Sika Schaumbildnern oder Sika Luftporenbildnern. SikaTard®-5 gleichzeitig mit dem Zugabewasser oder zuletzt in die Mörtelmischung geben. Je später die Zugabe des Verzögerers erfolgen kann, umso besser ist die Wirkung. Die Verzögerungszeit des Frischmörtels hängt neben der Dosierung des Verzögerers stark von der Mörteltemperatur, der verwendeten Zementsorte und dem Wasseranspruch des Mörtels ab. Bei hoher Dosierung und/oder bei hohen Mörteltemperaturen frühzeitiges Ansteifen möglich (Umschlagen). Einmischzeit von 60 - 90 Sekunden sind einzuhalten um eine ausreichende Untermischung zu erreichen. Werkfrischmörtel ist gegen Wasserentzug und vor Frost zu schützen. Bei Werkfrischmörtel mit mehr als 36 Stunden Verarbeitbarkeitszeit können Festigkeitsverluste auftreten.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Verzögerer VZ 2

VERZÖGERER AUF PHOSPHAT- UND SACCHAROSEBASIS



### BESCHREIBUNG

Sika® Verzögerer VZ 2 ist ein vielseitig einsetzbarer Verzögerer auf der Basis von Phosphat und Saccharose für den Einsatz in zementgebundenen Baustoffen.

### ANWENDUNG

- Betonieren bei warmen Temperaturen
- Größere monolithische Bauteile
- Fundamente, Bodenplatten, etc.
- Estriche

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Phosphat / Saccharose  |
| Lieferform                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t   |
| Aussehen/Farbe               | klare Flüssigkeit / farblos  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,08 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| pH Wert                      | ca. 9  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %   |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 5,0 %  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- längere Verarbeitbarkeit auch bei höheren Temperaturen
- Vorübergehende Abschirmung des Zements gegen das Anmachwasser.
- Langsamere Ausbildung der Reaktionsprodukte (C3APhasen), die zum Ansteifen und Erhärten führen

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:TB - DoP Nr. 99053100  
Verzögerer für die Herstellung von Beton

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 0,7 % vom Zementgewicht  
Richtwerte für die Dosierung bei CEM II:

| Beton-<br>temp.<br>[°C] | VZ 2 - Dosierung in [%] vom Zementgewicht<br>für eine Betonverarbeitbarkeitszeit von [h]: |     |     |     |    |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|----|
|                         | 3   | 6   | 9   | 12  | 24 |
| 10                      | -   | -   | -   | 0,3 | -  |
| 15                      | -   | 0,1 | 0,2 | 0,4 | -  |
| 20                      | 0,2   | 0,3 | 0,4 | 0,5 | -  |
| 25                      | 0,3   | 0,4 | 0,5 | 0,6 | -  |
| 30                      | 0,5   | 0,6 | -   | -   | -  |

#### Zugabe / Mischen

Gleichzeitig mit dem Anmachwasser in die Betonmischung geben. Die Wirkung von Sika® Verzögerer VZ 2 ist stark abhängig von der Zementart, der Temperatur und des Wasser-Zement-Wertes.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSANWEISUNG

Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 erforderlich und die DAFStb- Richtlinie „Verzögerer Beton“ zu beachten. Verzögerer Beton neigt stärker zu Schrumpfrissen als nicht verzögerter Beton. Deshalb ist eine sorgfältige und ausreichend lange Nachbehandlung erforderlich.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaRapid® C-100

### ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER



#### BESCHREIBUNG

SikaRapid® C-100 ist ein flüssiger Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel. Die Entwicklung der Frühfestigkeit wird in den ersten 12 Stunden signifikant erhöht.

#### ANWENDUNG

SikaRapid® C-100 eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine schnelle Entwicklung der Frühfestigkeit eine wichtige Rolle spielt oder in den ersten 12 Stunden von entscheidender Bedeutung ist. SikaRapid® C-100 wird bei folgenden Anwendungsgebieten eingesetzt:

- Fertigteilwerke
- Transportbeton
- Gleitschalungs-Beton
- Betonwaren

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Mineralische Salze  |
| Lieferform                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Farblos   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                        |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,34 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 4,5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 4 %   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

3,0 M.-% vom Zementgewicht für Stahlbeton  
> 3,0 M.-% vom Zementgewicht für Beton ohne eingebettetes Metall

##### Zugabe / Mischen

SikaRapid® C-100 mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid® C-100 nicht auf den trockenen Zement geben. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Beschleunigers im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, SikaRapid® C-100 auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min bei höchster Drehzahl betragen.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.  
Insbesondere bei tiefen Temperaturen ist der Frischbeton frühzeitig und angemessen nachzubehandeln.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaRapid®-900

CSH-ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR STAHLBETON UND SPANNBETON



### BESCHREIBUNG

SikaRapid®-900 ist ein flüssiger Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel. Die Entwicklung der Frühfestigkeit wird in den ersten 12 Stunden signifikant erhöht.

### ANWENDUNG

- Stahlbeton und Spannbeton
- Fertigteilwerke
- Transportbeton
- Gleitschalungs-Beton
- Betonwaren

SikaRapid®-900 eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine schnelle Entwicklung der Frühfestigkeit eine wichtige Rolle spielt oder in den ersten 12 Stunden von entscheidender Bedeutung ist.

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Calcium Silicate Hydrate  |
| Lieferform       | Container 1100 kg   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Weiß-Beige  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 12 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                         |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,21 g/cm³  |
| pH Wert          | ca. 12,5 (bei 20°C)   |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnellere Wiederbelegung der Schalung im Fertigteilwerk
- Wärmebehandlung reduziert oder überflüssig
- Frühere Begehbarkeit von Betonböden
- Keine negativen Auswirkungen auf die Endfestigkeiten
- Zemente mit langsamerer Festigkeitsentwicklung können verwendet werden
- CO2-Emissionen von Gesamtkonzepten können verringert werden

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T7 - DoP Nr. 65582006  
Erhärtungsbeschleuniger für die Herstellung von Beton

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1,0 bis 4,0 M.-% vom Zementgewicht für Stahlbeton oder Spannbeton

#### Zugabe / Mischen

SikaRapid®-900 mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid®-900 nicht auf den trockenen Zement geben. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Beschleunigers im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, SikaRapid®-900 auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min bei höchster Drehzahl betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® UW Compound-100

STABILISIERER FÜR UNTERWASSER-, BOHRPFAHL- UND BANKETTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® UW Compound-100 ist ein Stabilisierer, der für die Herstellung für Beton, der unter Wasser eingebaut wird. Ein Entmischen des Frischbetons beim direkten Kontakt mit Wasser wird verhindert. Dieser Unterwasserbeton kann dadurch beim Einbau frei und ungeschützt durchs Wasser fallen.

### ANWENDUNG

- Frei durchs Wasser fallende Betone
- Betone für die Ufersicherung
- Betonieren von Bauwerksohlen im Grundwasser
- Beton für Bohrpfähle und Schlitzwände
- Bankettbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hoher Widerstand gegen Erosion verhindert Entmischung effektiv

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Cellulose-Ether  |
| Lieferform                   | Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft           |
| Aussehen/Farbe               | Pulver / Hellgrau  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.                |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %   |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,8 % vom Zementgewicht

#### Zugabe / Mischen

Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich. Sika® UW Compound-100 nicht mit Wasser allein vermischen. Mit der Gesteinskörnung oder Zement zugeben. Alternativ zuletzt einmischen. Mischzeit bei Zwangsmischern um mindestens 45 sec, bei Freifallmischern um mindestens 90 sec verlängern. Keine hochtourigen Mischer verwenden, da sie die Wirkung verringern oder aufheben. Die Zugabemenge ist abhängig von der Zusammensetzung der Ausgangsmischung und dem gewünschten Erosionswiderstand:

#### Allgemein:

Bei stehendem Wasser: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> Beton

Bei fließendem Wasser: 6 - 10 kg/m<sup>3</sup> Beton

Bei freiem Fall durch Wasser: 7 - 9 kg/m<sup>3</sup> Beton

#### Verkammerungsmörtel:

Einbau im Trocknen: 2 - 3 kg/m<sup>3</sup> Beton

Einbau unter Wasser: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> Beton

#### Weitere Anwendungen:

Bohrpfahl und Schlitzwand: 1 - 2 kg/m<sup>3</sup> Beton

Bankettbeton: 1 kg/m<sup>3</sup> Beton

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-4 R

VISKOSITÄTSMODIFIZIERER FÜR SELBSTVERDICHTENDEN BETON



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-4 R wird verwendet, um das Bluten, Neigung zur Sedimentation und Entmischen von Beton- und Mörtelmischungen zu verringern bzw. zu verhindern. Dabei kann ein Gleichgewicht zwischen Fließfähigkeit und Stabilität eingestellt werden.

### ANWENDUNG

- Selbstverdichtender Beton
- Leichtverdichtender Beton
- Mehlgarmarer SVB
- Porenleichtbeton
- Fließestrich

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Modifizierte Stärke  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg   |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellblau   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen. |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.                                   |
| Dichte                       | 1,02 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| pH Wert                      | ca. 8  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %   |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,2 %  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verhinderung von Entmischungsneigung
- Verhinderung von Bluten
- Geringere Empfindlichkeit gegen Schwankungen der Ausgangsstoffe
- Homogenere Mischung
- Bessere Verarbeitbarkeit
- Gleichmäßige Betonoberflächen
- Bessere Pumpfähigkeit

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T13  
DoP Nr. 021404021000000311002  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-4 R gleichzeitig mit oder nach dem Fließmittel mindestens 3 Minuten einmischen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-200 L

VISKOSITÄTSMODIFIZIERER FÜR SVB TYP STABILISIERER



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-200 L wird verwendet, um die Neigung zur Sedimentation und Entmischung von mehlkornarmen SVB zu verhindern. Dabei kann ein Gleichgewicht zwischen Fließfähigkeit und Stabilität eingestellt werden.

### ANWENDUNG

- Mehlkornarmer SVB
- Mehlkornarmer LVB

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verhinderung von Entmischungsneigung

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Modifiziertes Acrylat   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 700 kg   |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern 6 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen. |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.                          |
| Dichte                       | 1,02 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 2,5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 10 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-200 L wird unmittelbar vor dem Fließmittel zugegeben.  
Übliche Mischzeit eines selbstverdichtendem Betons ist zu beachten.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl®-610 SR

### SCHWINDREDUZIERER ZUR MINIMIERUNG DES TROCKNUNGSSCHWINDENS

#### BESCHREIBUNG

SikaControl®-610 SR ist ein emissionsarmes Schwindreduktionsmittel zur Minimierung des Trocknungsschwindens bei Beton und Estrich, auch für Innenräume.

#### ANWENDUNG

- Begrenzung der Rissbreiten
- Hochleistungsbeton
- Estrich
- Verbesserung der Dichtigkeit

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polyether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Gelblich  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach langerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,03 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 7,5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,30 %  |



#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

5 - 30 ml je kg Zement, bzw. ca. 0,5 - 3,0 % vom Zementgewicht in Abhängigkeit von den Anforderungen

##### Zugabe / Mischen

SikaControl®-610 SR mit dem Anmachwasser zugeben

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Silicoll P unkomprimiert

SILIKASTAUB IN PULVERFORM ALS ANORGANISCHER BETONZUSATZSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sika® Silicoll P unkomprimiert ist ein hochfeiner, puzolanzischer Zusatzstoff zur Herstellung von dichtem und dauerhaftem Beton nach DIN 1045.

### ANWENDUNG

- Betone mit hoher Druckfestigkeit HFB und UHPC
- Betone für hohe Dauerhaftigkeit
- Betone mit hoher Wasser- und Chemikalienundurchlässigkeit
- Hochleistungsspritzbeton
- Vorteile bei Dichtigkeit, Auftragsstärke und Rückprall

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhung der Festigkeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Amorphes Siliziumdioxid<br>SiO <sub>2</sub> : 96 ± 1,5 %  |
| <b>Lieferform</b>       | Sack: 20 kg, 660 kg auf Euro-Tauschpallette eingeschrumpft  |
| <b>Aussehen/Farnton</b> | Pulver / Grau   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar  |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken lagern wie Zement.<br>Bei loser Lieferung saubere Behälter verwenden.   |
| <b>Dichte</b>           | 2,2 g/cm <sup>3</sup><br>Spez. Oberfläche (BET): 18 - 22 m <sup>2</sup> /g<br>Primärkörnung: 0,1 - 0,3 µm<br>Sekundärpartikel: > 1µm 30 % |
| <b>Schüttdichte</b>     | löst: ca. 0,20 g/cm <sup>3</sup><br>Stampfdichte verpackt: ca. 0,33 – 0,36 g/cm <sup>3</sup>  |



### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

max. 11 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Silicoll P unkomprimiert gleichzeitig mit dem Zement zugeben. Zur Reduzierung des erhöhten Wassersanspruchs wird die Verwendung von Sika ViscoCrete empfohlen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Silicoll SL

SILIKASTAUB IN SUSPENSION ALS ANORGANISCHER BETONZUSATZSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sika® Silicoll SL ist eine Suspension eines hochfeinen, puzzolanischen Zusatzstoffs zur Herstellung von dichten und dauerhaftem Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2.

### ANWENDUNG

- Betone mit hoher Druckfestigkeit HPC und UHPC
- Betone für hohe Dauerhaftigkeit

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhung der Festigkeiten
- Als Suspension einfach zu dosieren

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Amorphes Siliziumdioxid   |
| <b>Lieferform</b>       | Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Suspension / Grau   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | -   |
| <b>Lagerbedingungen</b> | <p><b>Tauschcontainer:</b><br/>In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, vor Frost, starker Sonneninstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei abgesetztem Material ist eine Homogenisierung mit einer Luftlanze notwendig.</p> <p><b>Lose Lieferung:</b><br/>Saubere Tanks und Behälter mit automatischer Homogenisierungs-Einrichtung (Sika-System) verwenden.</p> <p><b>Grundsätzlich ist täglich eine optische Kontrolle des Materials und der Einrichtung notwendig.</b></p> |



|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Dichte</b>                       | 1,37 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>pH Wert</b>                      | 5 bis 8                |
| <b>Üblicher Feststoffgehalt</b>     | 50 M.-%                |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %               |

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Spezifische Beratung</b> | spez. Oberfläche der Trockensubstanz: 15 - 35 m <sup>2</sup> /g (BET) |
|-----------------------------|---|

### ANWENDUNGSDATEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Empfohlene Dosierung</b> | 10-20 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich. |
|-----------------------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Zugabe / Mischen</b> | Sika® Silicoll SL ist gleichzeitig mit dem Wasser zuzugeben. Wegen der hohen Abrasion beim Fördern sind Schlauchpumpen (z.B. Sika Dosieranlage Typ 27) oder Membranpumpen (z. B. Sika Dosieranlage Typ 100) zu verwenden. Vor Entnahme aus dem Behälter ist Sika® Silicoll SL gut zu mischen. Zur Reduzierung des erhöhten Wasserantrags Sika Fließmittel, z.B. Sika® ViscoCrete®, verwenden. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Der Wassergehalt der Suspension (50 %) ist beim w/z-Wert zu berücksichtigen. |
|-------------------------|---|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl® E-150

### POLYMERDISPERSION FÜR BETON UND HAFTBRÜCKE

BUILDING TRUST



#### BESCHREIBUNG

SikaControl® E-150 ist eine gebrauchsfertige Polymerdispersion für Spezialanwendungen im Beton, insbesondere für flüssigkeitsdichten Beton, für offenporigen Beton und als Haftbrücke

#### ANWENDUNG

- Betonbauwerke zum Schutz der Umwelt vor wassergefährdenden Flüssigkeiten nach DAFStb-Richtlinie, wie z.B. Auffangwannen, Tanktassen
- Offenporiger, schallabsorbierender und drainagefähiger Beton für Verkehrs- und Parkflächen
- Whitetopping mit hohen Dichtigkeitsanforderungen
- Haftbrücke

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Widerstand gegen chemischen Angriff

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Copolymer aus Vinylacetat-Ethylen   |
| <b>Lieferform</b>                   | Tauschcontainer: 1000 kg  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssigkeit / Weiß  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.         |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Lagerbehälter dicht verschlossen halten. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,05 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 4   |
| <b>Üblicher Feststoffgehalt</b>     | 52 M.-%   |
| <b>Viskosität</b>                   | ca. 300 mPas bei +23°C  |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |

- Erhöhter Widerstand gegen Frost-/Taumittel-Angriff
- Dichteres Gefüge
- Verbessertes Zusammenhaltevermögen
- Höhere Biegezugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Niedrigerer E-Modul
- Geringere Rissemfindlichkeit
- Gute Adhäsion

SikaControl® E-150 ist eine verseifungsbeständige, weichmacher- und emulgatorfreie Kunststoffdispersion mit der folgenden Wirkung:

- Erhöhtes Wasserrückhaltevermögen
- Vernetzung der Kunststoffpartikel bei Wasserentzug
- Auffüllung der Hohlräume im Zementsteingefüge
- Verklebung von Aufbeton auf Altbeton

#### PRÜFZEUGNISSE

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-3.38-2069

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSANWEISUNG

##### Anwendung im flüssigkeitsdichten Beton:

Empfohlene Dosiermenge: 10 - 15 M.-% vom Zementgewicht.

SikaControl® E-150 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. Im Werk mit dem Zugabewasser oder nach der Wasserdosierung dem Beton zugeben. Zur homogenen Verteilung im Frischbeton empfehlen wir eine Nassmischanzeit von 45 Sekunden nach Zugabe. SikaControl® E-150 kann nicht mit normalen Dosiereinrichtungen für Zusatzmittel dosiert werden. Wir empfehlen Schlauch- bzw. Membranpumpen. Behälter, Pumpen und Zuleitungen sollten aus korrosionsbeständigen Metallen bzw. Kunststoffen sein.

Mischwerkzeuge und Verarbeitungsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

##### Anwendung im offenporigen Beton:

Empfohlene Dosiermenge: 20 M.-% vom Zementgewicht. SikaControl® E-150 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. SikaControl® E-150 im Werk mit dem Zugabewasser oder nach der Wasserdosierung dem Beton zugeben. Zur homogenen Verteilung im Frischbeton empfehlen wir eine Nassmischanzeit von 45 Sekunden nach Zugabe. SikaControl® E-150 kann nicht mit normalen Dosiereinrichtungen für Zusatzmittel dosiert werden. Wir empfehlen Schlauch- bzw. Membranpumpen. Behälter, Pumpen und Zuleitungen sollten aus korrosionsbeständigen Metallen bzw. Kunststoffen sein. Mischwerkzeuge und Verarbeitungsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

#### Anwendung als Haftbrücke:

Untergrund muss frei von Öl, Staub, Schmutz, losen Teilen etc. sein. Untergrund muss tragfähig sein und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Untergrundtemperatur muss > 5° C betragen. Vor Auftrag der Haftbrücke Oberfläche vornässen und wieder an trocknen lassen, bis sie wieder mattfeucht ist; stehendes Wasser entfernen. SikaControl® E-150 maximal 1:1 mit Wasser verdünnen und mit einer Hochdruck-spritze gleichmäßig auftragen oder aufrollen. Auftragsmenge ca. 100 bis 200 g/m<sup>2</sup>, abhängig von der Rauigkeit der Oberfläche. Der Aufbeton muss frisch-in-frisch aufgebracht werden. Je nach Umgebungs- und Bauteiltemperatur beträgt die offene Zeit 30 bis 60 Minuten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaFume®-300

SILIKASTAUB IN PULVERFORM ALS ANORGANISCHER BETONZUSATZSTOFF



### BESCHREIBUNG

SikaFume®-300 ist ein hochfeiner, puzzolanischer Zusatzstoff zur Herstellung von dichtem und dauerhaftem Beton nach DIN 1045.

### ANWENDUNG

- Betone mit hoher Druckfestigkeit
- HFB und UHPC
- Betone für hohe Dauerhaftigkeit
- Betone mit hoher Wasser- und Chemikalienundurchlässigkeit
- Hochleistungsspritzbeton
- Vorteile bei Dichtigkeit, Auftragsstärke und Rückprall

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhung der Festigkeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Chemische Basis</b>  | Amorphes Siliziumdioxid<br>SiO <sub>2</sub> : > 90 %                           |
| <b>Lieferform</b>       | Sack: 12,5 kg, 750 kg auf Euro-Tauschpallette eingeschrumpft, 900 kg im BigBag |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Pulver / Grau  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar                           |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken lagern wie Zement.<br>Bei loser Lieferung saubere Behälter verwenden.  |
| <b>Dichte</b>           | 2,2 g/cm <sup>3</sup><br>Spez. Oberfläche (BET): ca. 20 m <sup>2</sup> /g      |
| <b>Schüttdichte</b>     | loose: ca. 0,50 g/cm <sup>3</sup>  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

max. 11 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

SikaFume®-300 gleichzeitig mit dem Zement zugeben. Zur Reduzierung des erhöhten Wasseranspruchs wird die Verwendung von Sika ViscoCrete empfohlen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Color FF

FLÜSSIGFARBE ZUR EINFÄRBLUNG VON TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® Color FF ist eine wässrige Aufbereitung von Pigmenten nach DIN EN 12878 zur Einfärbung von bewehrtem und unbewehrtem Beton.

### ANWENDUNG

- Herstellung von farbigem Transportbeton
- Gestalten mit farbigem Sichtbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Zugabe sowohl im Transportbetonwerk als auch direkt in den Fahrmischer möglich
- Zulässig für Stahlbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
- Sauberes und staubfreies Arbeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Lieferform</b>         | Fass: 30 kg<br>Fass: 100 kg<br>Leichtcontainer („Ufo“) auf Anfrage   |
| <b>Aussehen/Farbtönen</b> | FF-110 Flüssigrot (1,80-2,00 g/cm <sup>3</sup> ; 57,0-63,0 %)<br>FF-120 Flüssigrot (1,80-2,00 g/cm <sup>3</sup> ; 57,0-63,0 %)<br>FF-130 Flüssigrot (1,80-2,00 g/cm <sup>3</sup> ; 57,0-63,0 %)<br>FF-920 Flüssiggelb (1,40-1,60 g/cm <sup>3</sup> ; 42,5-47,5 %)<br>FF-960 Flüssiggelb (1,30-1,50 g/cm <sup>3</sup> ; 42,5-47,5 %)<br>FF-610 Flüssigbraun (1,50-1,70 g/cm <sup>3</sup> ; 47,5-52,5 %)<br>FF-655 Flüssigbraun (1,75-1,95 g/cm <sup>3</sup> ; 57,0-63,0 %)<br>FF-330/1 Flüssigschwarz (1,40-1,60 g/cm <sup>3</sup> ; 47,5-52,5 %)<br>FF-360 Flüssigschwarz (1,65-1,85 g/cm <sup>3</sup> ; 52,0-58,0 %)<br>FF-GN Flüssiggrün (1,85-2,05 g/cm <sup>3</sup> ; 57,0-63,0 %)<br>FF-18225 Flüssigweiß (1,65-1,80 g/cm <sup>3</sup> ; 57,0-63,0 %)<br>FF-18212 Flüssigblau (1,60-1,80 g/cm <sup>3</sup> ; 51,0-57,0 %) |
| <b>Lagerfähigkeit</b>     | In geschlossenen Behältern ca. 6 Monate haltbar.   |

### Lagerbedingungen

Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Vor Gebrauch muss das Produkt homogenisiert werden. Beim „Ufo“ Homogenisierung einfach per vorhandenem Druckluftanschluss. Beim „Ufo“ vor Entleerung/Anschluss vor Produktionsbeginn die rote Entlüftungsklappe öffnen.

### Viskosität

300 – 500 mPas

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

#### Empfohlene Dosierung

3,0 – 10,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Color FF kann sowohl im Transportbetonwerk als auch direkt in den Fahrmischer der fertigen Betonmischung zugegeben werden. Die Mischzeit sollte 2 Minuten pro m<sup>3</sup> nicht unterschreiten. Bei der Zugabe in den Fahrmischer beträgt die Mindestmischzeit 10 Minuten. Grundsätzlich muss eine gleichmäßige Verteilung von SikaColor FF im Beton sichergestellt werden.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESENDSHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Mörtelplast MP 22

### MÖRTELZUSATZ ZUR STEUERUNG DER VERARBEITBARKEIT / STARK VERZÖGERND

#### BESCHREIBUNG

Sika® Mörtelplast MP 22 ist ein Kombinationsmittel für die Herstellung von Werkfrischmörtel, mit dem sowohl die Verarbeitbarkeit als auch die Verarbeitbarkeitszeit gezielt eingestellt wird.

#### ANWENDUNG

- Mauermörtel auf Zementbasis
- Mauermörtel mit Zement und Füller
- Mörtel mit schnell reagierenden Bindemitteln
- Feinteilreiche Sande
- Hohe Temperaturen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Saccharose / Glukonat / Tensid  |
| Lieferform                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Braun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,18 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 10,5  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

5,0 - 20,0 ml je kg Zement d.h. ca. 0,6 - 2,4 % vom Zementgewicht

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE DOKUMENTE

Bei Verwendung im Mörtel ist die DIN EN 998-2 zu beachten.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Sika® Mörtelplast MP 22 gleichzeitig mit dem Zugabewasser oder zuletzt in die Mörtelmischung geben. Je später die Zugabe von Mörtelplast erfolgen kann, umso besser ist die Wirkung. Eine Mischzeit von 3 - 5 min ist einzuhalten um eine ausreichende Menge und Stabilität der Luftporen zu erreichen. Werkfrischmörtel ist gegen Wasserentzug und vor Frost zu schützen. Bei Werkfrischmörtel mit mehr als 36 Stunden Verarbeitbarkeitszeit können Festigkeitsverluste auftreten. Verunreinigungen wie z. B. Öle, Trennmittel, Mischerschutz oder Aluminiumteilchen können zu einer unkontrollierten Veränderung des Luftporengehaltes führen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Mörtelplast MP 24

MÖRTELZUSATZ ZUR STEUERUNG DER VERARBEITBARKEIT  
BEI LEICHTMÖRTEL UND KRITISCHER GESTEINSKÖRNUNG

BUILDING TRUST



### BESCHREIBUNG

Sika® Mörtelplast MP 24 ist ein Kombinationsmittel für die Herstellung von Werkfrischmörtel, mit dem sowohl die Verarbeitbarkeit als auch die Verarbeitbarkeitszeit gezielt eingestellt wird.

### ANWENDUNG

- Leichtmörtel LM 36 und LM 21
- Kritische Leichtzuschläge z.B. Bims, Kesselsand
- Kritischer Quarzsandzuschlag z.B. feinteilarm
- Ofentrockene Zuschläge

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Saccharose /organisches Tenside   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,10 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 7,0   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

5,0 - 20,0 ml je kg Zement d.h. ca. 0,6 - 2,1 % vom Zementgewicht

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE DOKUMENTE

Bei Verwendung im Mörtel ist die DIN EN 998-2 zu beachten.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSDATEN

#### MISCHEN

Sika® Mörtelplast MP 24 gleichzeitig mit dem Zugabewasser oder zuletzt in die Mörtelmischung geben. Je später die Zugabe von Mörtelplast erfolgen kann, umso besser ist die Wirkung. Eine Mischzeit von 3 - 5 min ist einzuhalten, um eine ausreichende Menge und Stabilität der Luftporen zu erreichen. Werkfrischmörtel ist gegen Wassерentzug und vor Frost zu schützen. Bei Werkfrischmörtel mit mehr als 36 Stunden Verarbeitungszeit können Festigkeitsverluste auftreten. Verunreinigungen wie z. B. Öle, Trennmittel, Mischerschutz oder Aluminiumteilchen können zu einer unkontrollierten Veränderung des Luftporengehaltes führen.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl®-10 AE

### MASENHYDROPHOBIERUNG FÜR SICHTBETON



#### BESCHREIBUNG

SikaControl® AE-10 ist eine Massenhydrophobierung für Sichtbeton im Außenbereich und farbigen Sichtbeton. Dadurch wird die kapillare Wasseraufnahme und Ausblühneigung stark reduziert.

#### ANWENDUNG

- Bewitterte Sichtbetonbauteile
- Farbige Betonbauteile
- Betonbauteile, die vor Regen, Oberflächenwasser, aufsteigender Feuchtigkeit, Sickerwasser oder herabfließendem Wasser geschützt werden sollen

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hydrophobierung des Betons (Abperleffekt) durch Erhöhung der Grenzflächenspannung zum Wasser

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Siliziumorganische Verbindungen   |
| Lieferform                   | Fass: 190 kg<br>Tauschcontainer: 900 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t   |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,00 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

Äquivalentes Natriumoxid ≤ 0,5 %

#### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 0,4 – 2,0 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.  |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, SikaControl® AE-10 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Crackstop Fiber 6 mm

### MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN BRANDSCHUTZEINSATZ IM BETON

#### BESCHREIBUNG

Sika® Crackstop Fiber 6 mm ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. Darüber hinaus wird das Verhalten des Betons im Brandfall durch Verminderung von Abplatzungen verbessert.

#### ANWENDUNG

- Brandschutz bei Tübbingen und Tunnelinnenschalen
- Fließestrich
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton,
- Dränbeton und offenporiger Beton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 1 kg Beutel, 20 Beutel im Karton<br>600 g-Beutel, 30 Beutel im Karton<br>20 kg im Karton   |
| Aussehen/Farnton | Monofilament   |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung                |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | Länge: 6 mm / Durchmesser: 19,3 µm   |
| Schmelzpunkt     | 160°C  |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

##### Alkalibeständigkeit

Hoch

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

Mindestens 600 g pro m³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit, und 1 bis 2 kg pro m³ zur Verbesserung des Brandverhaltens.  
Gem. ZTV-Ing. 2,0 kg/m³.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® PPM-6

### MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IN BETON UND MÖRTEL

#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® PPM-6 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. SikaFiber® PPM-6 ist alkaliunempfindlich.

#### ANWENDUNG

- Industrieböden
- Verkehrsflächen aus Beton
- Fertigteile und Betonwaren
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton, Dränbeton und offenporiger Beton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln<br>20 Beutel im Karton<br>30 Kartons auf Palette   |
| Aussehen/Farbton | Monofilament/weiß  |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung                |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | Länge: 6 mm / Durchmesser: 0,032 mm  |
| Schmelzpunkt     | 160 °C   |
| Zündtemperatur   | > 320 °C   |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                     |      |
|---------------------|------|
| Alkalibeständigkeit | Hoch |
|---------------------|------|

#### ANWENDUNGSDATEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | Mindestens 600 g pro m³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit. |
|----------------------|---|

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® PPM-12

### MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IM BETON

#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® PPM-12 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. SikaFiber® PPM-12 ist alkaliunempfindlich.

#### ANWENDUNG

- Industrieböden
- Verkehrsflächen aus Beton
- Fertigteile und Betonwaren
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton, Dränbeton und offenporiger Beton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln<br>20 Beutel im Karton<br>30 Kartons auf Palette   |
| Aussehen/Farbe   | Monofilament   |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung                |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | Länge: 12 mm / Durchmesser: 0,032 mm   |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung
- Verhindert Risse durch plastisches bzw. Trocknungsschwinden
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Einfaches Handling, leichte Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Grünstandfestigkeit
- Keine Korrosion

SikaFiber® PPM-12 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

#### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2 Klasse Ia.  
Zulassungs-Nr.: Z-3.73-2198, DIBt Berlin

|                |          |
|----------------|----------|
| Schmelzpunkt   | 160 °C   |
| Zündtemperatur | > 320 °C |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                     |      |
|---------------------|------|
| Alkalibeständigkeit | Hoch |
|---------------------|------|

#### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | Mindestens 600 g pro m³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit und 1 bis 2 kg pro m³ zur Verbesserung weiterer Eigenschaften. |
|----------------------|---|

|                  |  |
|------------------|--|
| Zugabe / Mischen | In der Mischenanlage werden SikaFiber® PPM-12 auf die Gesteinskörnung bzw. im Mischer in die Trockenmischung zugegeben. Bei Zugabe im Fährmischer sollte die Mischzeit 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min. betragen, um eine gleichmäßige Verteilung der Fasern im Beton zu erreichen. Mit SikaFiber® PPM-12 bewehrter Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden. |
|------------------|--|

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® Force-50

MAKRO-POLYMERFASER FÜR BETON



### BESCHREIBUNG

SikaFiber® Force-50 ist eine Makro-Polymerfaser für tragende Zwecke in Beton.

### ANWENDUNG

Für die meisten Arten von Beton zur Reduzierung der Stahlbewehrung, Verteilung der Spannungen, Erhöhung der Tragfähigkeit bzw. Verbesserung des Abrieb- und des Feuerwiderstands:

- Bodenplatten
- Betonfertigteile
- Gründungen, Fundamente
- Tragende Bauteile im Hoch- und Verkehrswegebau

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verteilt Spannungen im Beton und vermindert die Reißneigung
- Reduzierung oder Eliminierung der Stahlbewehrung

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Polypropylen  |
| Lieferform       | Bigbags, Pucks, 400 kg<br>Papiertüte zersetzbare, Pucks, 5 kg<br>Papiertüte zersetzbare, Pucks, 3 kg                          |
| Aussehen/Farnton | weiß, gerade Fasern mit Prägung   |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung             |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | ca. 0,91 g/cm³  |

|             |                                   |                          |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen | Länge<br>äquivalenter Durchmesser | ca. 50 mm<br>ca. 0,73 mm |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|

|              |            |
|--------------|------------|
| Schmelzpunkt | ca. 164 °C |
|--------------|------------|

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|               |   |
|---------------|---|
| Mischzeit     | Bei hohen Dosierungen der Fasern (> 6 kg / m³) Mischzeit verlängern |
| Zugfestigkeit | ca. 450 N/mm² (MPa)   |
| E-Modul (Zug) | ca. 7.5 kN/mm² (GPa)  |

### ANWENDUNGSDATEN

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Empfohlene Dosierung | 3–6 kg/m³ |
|----------------------|-----------|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

#### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w).

### VERARBEITUNGSDATEN

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Stabilizer-900

SPEZIALPRODUKT FÜR SANDE MIT ABSORPTIVEN BESTANDTEILEN



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-900 ist ein neuartiges Produkt, das die Verwendung von Sanden mit absorptiven Bestandteilen ermöglicht. In Kombination mit Sika® ViscoCrete®-Fließmitteln werden die gewünschten Verarbeitungseigenschaften erreicht.

### ANWENDUNG

- Betone unter Verwendung von Sanden mit absorptiven Bestandteilen wie z. B. quellfähigen Tonen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Blockierung der absorptiven Oberflächen, so dass das Sika® ViscoCrete®-Fließmittel seine normale Wirkung entfalten kann
- Beibehaltung der normalen Sika® ViscoCrete®-Dosierung
- Gewünschte Verarbeitungseigenschaften werden erreicht
- Sand mit absorptiven Bestandteilen kann eingesetzt werden

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2 - DoP Nr. 86807395  
Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Wässrige Polymerlösung  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssig / Hellgelb trüb   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,05 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0,10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | < 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1 – 3 kg/m<sup>3</sup>

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-900 mit dem Anmachwasser und vor dem Sika® ViscoCrete®-Fließmittel der Betonmischung zuzugeben.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Stabilizer-910

SPEZIALPRODUKT FÜR SANDE MIT VIELEN FEINTEILEN



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-910 ist ein neuartiges Produkt, das die Verwendung von Sanden mit vielen Feinteilen ermöglicht. In Kombination mit Sika® ViscoCrete®-Fließmitteln werden die gewünschten Verarbeitungseigenschaften erreicht.

### ANWENDUNG

- Betone unter Verwendung von Sanden mit vielen Feinteilen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Belegung der Feinteiloberflächen, so dass das Sika® ViscoCrete®-Fließmittel seine normale Wirkung entfalten kann
- Beibehaltung der normalen Sika® ViscoCrete®-Dosierung
- Gewünschte Verarbeitungseigenschaften werden erreicht
- Sand mit vielen Feinteilen kann eingesetzt werden

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2 - DoP Nr. 59952636  
Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Wässrige Polymerlösung  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellgelb trüb   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,06 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | < 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1 – 3 kg/m<sup>3</sup>

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-910 mit dem Anmachwasser und vor dem Sika® ViscoCrete®-Fließmittel der Betonmischung zuzugeben.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-920

SPEZIALPRODUKT FÜR SANDE MIT KONSISTENZPROBLEMEN



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-920 ist ein neuartiges Produkt, das die Verwendung von Sanden ermöglicht, die im Beton zu einem starken Rücksteifen führen. In Kombination mit Sika® ViscoCrete®-Fließmitteln werden die gewünschten Verarbeitungseigenschaften erreicht.

### ANWENDUNG

- Betone unter Verwendung von Sanden, die ein starkes Rücksteifen verursachen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Blockierung der Sandoberflächen, so dass das Sika® ViscoCrete®-Fließmittel seine normale Wirkung entfalten kann
- Beibehaltung der normalen Sika® ViscoCrete®-Dosierung
- Gewünschte Verarbeitungseigenschaften werden erreicht
- Schwieriger Sand kann eingesetzt werden

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2 - DoP Nr. 19522000  
Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Wässrige Polymerlösung  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellgelb trüb   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,03 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | < 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1 – 3 kg/m³

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika Stabilizer-920 mit dem Anmachwasser und vor dem Sika® ViscoCrete®-Fließmittel der Betonmischung zuzugeben.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Betonlöser

### BETONLÖSER - BASIS PHOSPHORSÄURE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Betonlöser ist ein stark saurer Betonlöser mit Pflege- und Löseadditiven.

#### ANWENDUNG

▪ Entfernen von Zement-, Mörtel- und Betonrückständen auf der Baustelle, im Transportbeton- und Fertigteilwerk

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Phosphorsäure mit Additiven                            |
| Lieferform       | 30 kg oder 220 kg Gebinde                              |
| Aussehen/Farbe   | Flüssig / Gelb-Grün                                    |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 2 Jahre haltbar. |
| Lagerbedingungen | In geschlossenen Behältern mindestens 2 Jahre haltbar. |
| Dichte           | ~ 1,3 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C                     |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spezifische Beratung | Sika® Betonlöser dünn, aber deckend aufsprühen. Auftrag mit Pinsel, Roller oder Lappen ebenfalls möglich. Die Behandlung erfolgt zweckmäßig nach Betriebschluss, nachdem die Geräte gereinigt und gespült sind. Pfützenartige Wasseransammlungen sollten vor dem Einsprühen mit Lappen entfernt werden. Übermäßigen Eintrag in Mörtel- und Betonmischungen vermeiden (evtl. Veränderungen beim Luftporengehalt). Sika® Betonlöser ist eine konzentrierte Mineralsäure. Hautkontakt vermeiden und von Kindern fernhalten! |
|----------------------|--|

#### ANWENDUNGSDATEN

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Schaum-Ex

### ENTSCHÄUMERKONZENTRAT FÜR WASSERBECKEN VON BETONMISCHANLAGEN

#### BESCHREIBUNG

Sika® Schaum-Ex ist ein Entschäumerkonzentrat zur Vermeidung von Schaumschichten auf Recycling- bzw. Absetzbecken in Beton- und Mörtelmischlanlagen.

#### ANWENDUNG

Sika® Schaum-Ex erleichtert die Reinigungsarbeiten an Betonmischlanlagen, wenn zuvor Werkfrischmörtel, Porenleichtbeton oder Luftporenbeton hergestellt wurde. Insbesondere bei Restmengen, die über die Recyclinganlage entsorgt werden müssen, kann Sika® Schaum-Ex gezielt eingesetzt werden.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Paraffinische Kohlenwasserstoffe   |
| Lieferform       | Kanne: 25 kg   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Hellgelb   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen. |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.                                   |
| Dichte           | 0,90 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verhindert Schaumbildung in Recycling- bzw. Absetzbecken
  - Beim Einsatz wird der Schaum instabil und zerfällt
  - Vorbeugende Vermeidung von erhöhtem Reinigungs-aufwand
- Die Luftbläschen im Frischmörtel und -beton sind mit einer Zementleimschicht umgeben. Ein gründliches Durchmischen mit viel Spülwasser ist deshalb notwendig, damit Sika® Schaum-Ex auch wirklich diese Luftbläschen erreichen und zerstören kann. Aus diesem Grund ist es nicht möglich, bereits vorhandene Schaumschichten in Recycling- bzw. Absetzbecken nur durch Besprühen mit zu zerstören.

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

0,6 – 1,0 Liter pro Mischer bzw. Mischfahrzeug (vom verdünnten Ge-misch).

##### Zugabe / Mischen

Vor Gebrauch ist Sika® Schaum-Ex gut aufzurühen bzw. gut aufzuschütteln. Zur besseren Verteilung wird das Entschäumerkonzentrat im Verhältnis 1 Teil Sika® Schaum-Ex + 10 Teile Wasser vermischt. Da dieses Gemisch nicht lange stabil bleibt, ist es ratsam jeweils nur einen Tagesvorrat anzusetzen.

Von dem verdünnten Gemisch werden 0,6 – 1,0 Liter gleichzeitig mit ca. 80 – 150 Liter Wasch-/Spülwasser in den Mischer bzw. in das Transportbetonmischfahrzeug gegeben. Danach ist eine ausreichende Spülzeit erforderlich.

##### Wichtiger Hinweis:

Das mit Sika® Schaum-Ex versetzte Wasch-/Spülwasser ist nicht mehr für die Herstellung von Werkfrischmörtel, Porenleichtbeton oder Luftporen-beton zu verwenden!

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol®-235 Care

### FORMENTRENNMITTEL UND MISCHERSCHUTZ AUF BASIS PFLANZLICHER ÖLE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol®-235 Care verhindert das Anhaften von Mörtel und Beton im Transportbeton- und Fertigteilwerk.

#### ANWENDUNG

- Saugende und nicht saugende Schalung
- Umweltsensible Anwendungen
- Horizontale und vertikale Schalung
- Betonpumpen und Baugeräte aller Art
- Schienen und Magnete im Fertigteilwerk

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Separol®-235 Care ist ein gebrauchsfertiges Pflegemittel auf Basis von Pflanzenöl mit chemisch-physikalischer Trennwirkung.

Sika® Separol®-235 Care verfügt über folgende Eigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Gutes Anhaften des Trennfilms an senkrechter Schalung
- Keine Ablösezeit erforderlich
- Hautschonend
- Geruchsarm
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen
- Keine Beeinträchtigung der Betonqualität an der Oberfläche
- Intensive Kriechwirkung
- Verhinderung neuer Krustenbildung
- Schutz der Schalung vor Korrosion und frühzeitiger Alterung
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit

#### PRÜFZEUGNISSE

Leicht biologisch abbaubar nach OECD 301 B

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Pflanzenöl   |
| Lieferform       | Fass: 210 l<br>Tauschcontainer: 1000 l   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Hellgelb bis bräunlich   |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 3 Jahre haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen.<br>Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0,90 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| Löslichkeit      | In organischen Lösemitteln   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

Je nach Art der Verwendung reicht 1 Liter für bis zu 120 m<sup>2</sup>.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Produkt-Code: BTM 10

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

##### VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur: 0°-70°C

Verwendung als Betontrennmittel:

Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sauber sein. Rost und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit einer Sika Hochdruckspritze, bei 4-6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprührt. Ansammlungen des Trennmittels vermeiden, pfützenartige Überschüsse mit einem Lappen entfernen. Nach dem aufsprühen kann sofort betoniert werden.

Verwendung als Mischer- und Maschienenschutz:

Bei der Pflege und Reinigung von Mischnern kann das Produkt wahlweise, direkt nach der Reinigung auf den nassen Untergrund oder kurz vor dem Mischen aufgebracht werden.

Vor der Verwendung Eignungsversuche durchführen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Schaumgerät SG-70

### MOBILES SCHAUMDOSIERGERÄT

#### BESCHREIBUNG

Sika® Schaumgerät SG-70 ist ein tragbares Schaumgerät zur Vorfertigung von Schaum. Der Schaum wird mit Sika® Lightcrete-400 hergestellt.

#### ANWENDUNG

- Porenleichtbeton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Lieferform       | Fertig montiert und betriebsbereit in Kartons verpackt |
| Lagerbedingungen | Trocken lagern   |
| Abmessungen      | Gewicht: ca. 5,0 kg                                    |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Förderleistung: ca. 10 - 14 l Schaum/sec mit Sika® Lightcrete-400  
Wasserdruk: 3,0 bar  
Bedienungsanleitung beachten.

#### Betrieb des Gerätes:

Sika® Schaumgerät SG-70 wird an eine ¾ Zoll Wasserleitung oder einen Verbindungsschlauch mit Hilfe der Bajonettkupplung angeschlossen. Der vorhandene Wasserdruk soll über 3 bar liegen. Der Ansaugschlauch für den Schaumbildner wird in den Vorratsbehälter des Schaumbildners eingeführt.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Transportables Handgerät aus Metall
  - Betriebsbereit eingestellt
  - Einfache Bedienung
  - Nur Wasseranschluss erforderlich
  - Sehr robustes Gerät mit langer Nutzungsdauer
- Patentgeschützt Nr. 2918451.8-25

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Hinweis: Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung.

Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenchaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Merkblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



## 2 PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN

|             |                                     |              |              |
|-------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>2.1</b>  | <b>FLIESSMITTEL (FM)</b>            | <b>114</b> → | <b>152</b> → |
|             | Sika® ViscoCrete®-213               | 114 →        | 152 →        |
|             | Sika® ViscoCrete®-220               | 116 →        | 154 →        |
|             | Sika® ViscoCrete®-2620              | 118 →        | 156 →        |
|             | Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN       | 120 →        |              |
| <b>2.2</b>  | <b>ZUSATZMITTEL FÜR BETONWAREN</b>  | <b>122</b> → | <b>158</b> → |
|             | SikaPaver®-620                      | 122 →        | 158 →        |
|             | SikaPaver®-800 Color                | 124 →        | 160 →        |
|             | SikaPaver®-910                      | 126 →        | 162 →        |
|             | SikaPaver® AE-300                   | 128 →        | 164 →        |
|             | SikaPaver® HC-218                   | 130 →        | 166 →        |
|             | SikaPaver® HC-320                   | 132 →        | 168 →        |
|             | SikaPaver® HC-339                   | 134 →        | 170 →        |
| <b>2.3</b>  | <b>ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER</b>      | <b>136</b> → | <b>172</b> → |
|             | SikaRapid®-900                      | 136 →        | 172 →        |
|             | SikaRapid® C-100                    | 138 →        | 174 →        |
| <b>2.4</b>  | <b>LUFTPORENbildNER (LP)</b>        | <b>140</b> → | <b>178</b> → |
|             | Sika® Aer Solid                     | 140 →        | 178 →        |
|             | Sika® Luftporenbildner LPS A-94     | 142 →        | 180 →        |
|             | SikaControl®-150 AER                | 144 →        |              |
| <b>2.5</b>  | <b>ENTSCHÄUMER</b>                  | <b>146</b> → | <b>182</b> → |
|             | SikaControl®-300 PerFin             | 146 →        | 182 →        |
| <b>2.6</b>  | <b>VISKOSITÄTSMODIFIZIERER</b>      | <b>148</b> → |              |
|             | Sika® Stabilizer-4 R                | 148 →        |              |
|             | Sika® Stabilizer-200 L              | 150 →        |              |
| <b>2.7</b>  | <b>BETONZUSATZSTOFFE</b>            | <b>152</b> → |              |
|             | Sika® Silicoll P unkompaktiert      | 152 →        |              |
|             | Sika® Silicoll SL                   | 154 →        |              |
|             | SikaFume®-300                       | 156 →        |              |
| <b>2.8</b>  | <b>TRENNMITTEL</b>                  | <b>158</b> → |              |
|             | Sika® Separol®-162 W                | 158 →        |              |
|             | Sika® Separol®-182 W                | 160 →        |              |
|             | Sika® Separol®-330 W                | 162 →        |              |
|             | Sika® Separol® F-100                | 164 →        |              |
|             | Sika® Separol® F-210 Styro          | 166 →        |              |
|             | Sika® Separol® F-500                | 168 →        |              |
|             | Sika® Separol® W-120                | 170 →        |              |
| <b>2.9</b>  | <b>FASERN</b>                       | <b>172</b> → |              |
|             | SikaFiber® PPM-6                    | 172 →        |              |
|             | SikaFiber® PPM-12                   | 174 →        |              |
|             | SikaFiber® Force-50                 | 176 →        |              |
| <b>2.10</b> | <b>REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL</b> | <b>178</b> → |              |
|             | Sika® Betonlöser                    | 178 →        |              |
|             | Sika® Separol®-235 Care             | 180 →        |              |
| <b>2.11</b> | <b>GERÄTE UND ANLAGEN</b>           | <b>182</b> → |              |
|             | Sika® Schaumgerät SG-70             | 182 →        |              |

## 2 PRODUKTE FÜR FERTIGTEILE UND BETONWAREN

| Produkte                     | Anwendungsbereiche              | Fertigteile               |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  | Betonwaren   |   |            |  |             |                   | Sonstiges  |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|----------------------|------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|--|-----------------------|-----------------------------------|--|--|---|------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                              |                                 | Selbstverdichtender Beton | Selbstverdichtender Beton Typ Stabilisierer | Frothochfester Beton | Hochfester Beton | Sichtbeton | Frostwiderstand / XF1, XF3 | Frost-/Taumitteltoleranz / XF2, XF4 | Füssigkeitssicherer Beton (FDF/FE-Beton) | Glättbeton | Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung | Wasserundurchlässiger Beton | Leichtbeton / Poreneichtbeton | Gedruckte Betonsteile | Hochwertige, eingefärbte Vorsatzschicht von Betonwaren | Standard Vorsatzschicht von Betonwaren | Endfeuchter Kernbeton | Endfeuchter Kernbeton nasse Seite | Platten aus erdeuchtem Beton (Kern, Vorsatz) | Versatz von Terrassenplatten im Hermetik-Verfahren | Gala-Produkte, z.B. Daisaden, Böschungssteine, Rosenkanten, Gartenmauersteine | Bordsteine | Betonrohre und Schächte, direkt einschaltbar | Mauersteine | Hohlbalkendeckeln | Dachsteine | Faserbewehrung | Betonnachbehandlung | Leicht biologisch abbaubar | Trennung Beton / Schalung - Vollfl | Trennung Beton / Schalung - Emulsion | Polystyrolschalung / unbehandelte Brettschalung | Pflege von Untergesbettern | Reinigung von Schalungen und Maschinen | Schutz von Misch-, Transportgerüsten |  |  |  |  |  |  |
| Fließmittel                  | Sika® ViscoCrete®-213           | →                         | ■   | ■                    | ■                | ■          | ■                          | ■                                   | ■  | ■          | ■  | ■                           | ■                             | ■                     | ■  | ■                                      | ■                     | ■                                 | ■  | ■  | ■   | ■          | ■  | ■           | ■                 | ■          | ■              | ■                   | ■                          | ■                                  | ■                                    | ■   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® ViscoCrete®-220           | →                         | ■   | ■                    | ■                | ■          | ■                          | ■                                   | ■  | ■          | ■  | ■                           | ■                             | ■                     | ■  | ■                                      | ■                     | ■                                 | ■  | ■  | ■   | ■          | ■  | ■           | ■                 | ■          | ■              | ■                   | ■                          | ■                                  | ■                                    | ■   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® ViscoCrete®-2620          | →                         | ■   | ■                    | ■                | ■          | ■                          | ■                                   | ■  | ■          | ■  | ■                           | ■                             | ■                     | ■  | ■                                      | ■                     | ■                                 | ■  | ■  | ■   | ■          | ■  | ■           | ■                 | ■          | ■              | ■                   | ■                          | ■                                  | ■                                    | ■   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN   | →                         | ■   | ■                    | ■                | ■          | ■                          | ■                                   | ■  | ■          | ■  | ■                           | ■                             | ■                     | ■  | ■                                      | ■                     | ■                                 | ■  | ■  | ■   | ■          | ■  | ■           | ■                 | ■          | ■              | ■                   | ■                          | ■                                  | ■                                    | ■   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Zusatzmittel für Betonwaren  | SikaPaver®-620                  | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaPaver®-800 Color            | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaPaver®-910                  | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaPaver® AE-300               | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaPaver® HC-218               | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaPaver® HC-320               | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaPaver® HC-339               | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Erhärtungsbeschleuniger      | SikaRapid®-900                  | →                         |   |                      | ■                |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaRapid® C-100                | →                         |   |                      | ■                |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Luftporenbildner             | Sika® Aer Solid                 | →                         | ■   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Luftporenbildner LPS A-94 | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaControl®-150 AER            | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Entschäumer                  | SikaControl®-300 PerFin         | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     | ■  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Viskositätsmodifizierer      | Sika® Stabilizer-4 R            | →                         | ■   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Stabilizer-200 L          | →                         | ■   | ■                    |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Betonzusatzstoffe            | Sika® Silicoll P unkomprimiert  | →                         |   |                      |                  | ■          |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Silicoll SL               | →                         |   |                      |                  | ■          |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaFume®-300                   | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  | ■          |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Trennmittel                  | Sika® Separol®-162 W            | →                         | ■   |                      |                  | ■          | ■                          | ■                                   | ■  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol®-182 W            | →                         | ■   |                      |                  | ■          | ■                          | ■                                   | ■  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol®-330 W            | →                         | ■   |                      |                  | ■          | ■                          | ■                                   | ■  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol® F-100            | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol® F-210 Styro      | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   | ■  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol® F-500            | →                         | ■   |                      |                  | ■          | ■                          | ■                                   | ■  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol® W-120            | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Fasern                       | SikaFiber® PPM-6                | →                         |   |                      |                  | ■          | ■                          |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   | ■  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaFiber® PPM-12               | →                         |   |                      |                  | ■          | ■                          |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   | ■  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | SikaFiber® Force-50             | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Reinigungs- und Pflegemittel | Sika® Betonlöser                | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
|                              | Sika® Separol®-235 Care         | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Geräte und Anlagen           | Sika® Schaumgerät SG-70         | →                         |   |                      |                  |            |                            |                                     |  |            |  |                             |                               |                       |  |  |                       |                                   |  |  |   |            |  |             |                   |            |                |                     |                            |                                    |                                      |   |                            |  |                                      |  |  |  |  |  |  |

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-213

PCE-FLEISSMITTEL - KURZE MISCHZEIT UND GUTE VERARBEITUNGSZEIT



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-213 ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die zielsichere Herstellung von Beton im Fertigteilwerk auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Betone im Fertigteilwerk
- Betone in den Konsistenzklassen F2 bis F6
- Selbstverdichtender Beton (SVB)

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Optimale Verarbeitungszeit bei Standard-Anwendungen
- Kompatibilität zu vielen Zementen gegeben
- Kurze Mischzeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>         | Polycarboxylatether   |
| <b>Lieferform</b>              | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>          | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>        | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Aussehen/Farbtön</b>        | Flüssigkeit / Farblos bis Hellgelb  |
| <b>Dichte</b>                  | 1,06 g/cm³ at +20°C   |
| <b>pH Wert</b>                 | ca. 4   |
| <b>Äquivalente Natriumoxid</b> | < 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 2,8 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Wir empfehlen Sika® ViscoCrete®-213 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von ca. 30 Sekunden bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-220

PCE-FLEISSMITTEL - SCHNELLES ANMISCHEN UND HOHE FRÜHFESTIGKEIT



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-220 ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die zielsichere Herstellung von Beton im Fertigteilwerk auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Für alle Betone im Fertigteilwerk
- Betone in den Konsistenzklassen F2 bis F6
- Selbstverdichtender Beton (SVB)

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Verarbeitungszeit bei schneller Festigkeitsentwicklung
- Frühes Entschalen und Abheben der Fertigteile
- Kompatibilität zu vielen Zementen gegeben
- Kurze Mischzeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polcarboxylatether  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbton             | Flüssigkeit / Farblos   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,06 g/cm³ at +20°C   |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0.10 %  |

Äquivalentes Natriumoxid

< 0.5 %

### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 3,0 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.  |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen Sika® ViscoCrete®-220 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen.<br>Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von ca. 30 Sekunden bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weichen Konsistenzen zu vermeiden. |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechen der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-2620

PCE-FLEISSMITTEL FÜR UNIVERSELLEN EINSATZ



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-2620 ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die zielsichere Herstellung von Beton im Fertigteilwerk auf der Basis von Polcarboxylatether.

### ANWENDUNG

- Für alle Betone im Fertigteilwerk
- Eignung für Transportbeton im Winter
- Oberflächenfertiger Industrieboden
- Selbstverdichtender Beton (SVB)

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu vielen Zementen gegeben
- Eignung im Trinkwasserbereich

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polcarboxylatether  |
| Lieferform                   | Kanne: 20 kg<br>Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,06 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 4   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

Äquivalentes Natriumoxid ≤ 0,5 %

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 2,8 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.   |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen Sika® ViscoCrete®-2620 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN

PCE-FLEISSMITTEL FÜR OPTIMALES GLÄTTEN



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die ziel sichere Herstellung von Beton im Fertigteilwerk auf der Basis von Polycarboxylatether. Die Sika Perfect Finish Technologie bewirkt perfekte glatte Oberflächen.

### ANWENDUNG

- Für alle Betone im Fertigteilwerk
- Betone in den Konsistenzklassen F2 bis F6
- Beton der geglättet wird
- Selbstverdichtender Beton (SVB)

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Verarbeitungszeit und sehr gute Frühfestigkeit
- Optimiert für Beton, der geglättet wird
- Stabilisierende Wirkung z.B. im SVB

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen                             |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,07 g/cm <sup>3</sup> +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 4   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

Äquivalentes Natriumoxid

≤ 1,0 %

### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 2,5 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.   |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weichen Konsistenzen zu vermeiden. |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver®-620

VERDICHTUNGSHILFE FÜR ERDFEUCHTEN BETON MIT GUTER FORMFÜL-LUNG



### BESCHREIBUNG

SikaPaver®-620 ist eine Verdichtungshilfe, die speziell für die wirtschaftliche Herstellung von Betonwaren aus erdfechtem Beton mit erhöhtem Wasser-Zement-Wert und guten Formfülleigenschaften entwickelt wurde. Der resultierende verminderte Verdichtungsporengehalt führt zu einem höheren Qualitätsniveau mit geringerer Schwankungsbreite.

### ANWENDUNG

- Pflastersteine
- Mauersteine
- Bordsteine
- Garten- und Landschaftsbauprodukte

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Tensid  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / farblos   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,00 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C   |
| pH Wert                      | ca. 7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %   |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verbesserte Verdichtungswilligkeit von erdfechtem Beton
- Wirtschaftliche Betonrezepturen
- Geringere Qualitätsschwankungen und weniger Betonwaren 2. Wahl

SikaPaver®-620 fördert die Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten und ermöglicht somit das Erreichen der Zieldichte in kürzere Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T5 - DoP Nr. 25611322  
Luftporenbildner für die Herstellung von Beton

### ANWENDUNGSDATEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 0,6 M.-% vom Bindemittel (Zement und Flugasche)   |
| Verträglichkeit      | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Eine gute Verdichtung des erdfechten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.<br>Die Verwendung von SikaPaver®-620 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen. |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, SikaPaver®-620 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.<br>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.   |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaPaver®- 800 Color

AUSBLÜHVERMINDERER MIT BEFÜLL- & VERDICHTUNGSHILFE FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN



### BESCHREIBUNG

SikaPaver®- 800 Color ist ein Ausblühverminderer für brillante farbige Betonwaren der eine Befüll- und Verdichtungshilfe mit Anti-Klebe-Effekt beinhaltet. Er wurde speziell für Pflastersteine mit glatten Oberflächen entwickelt.

### ANWENDUNG

- Pflastersteine, speziell für farbige Produkte
- Platten aus erdfreuchtem Beton
- Farbige Garten- und Landschaftsbauprodukte

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hydrophobierung mit Befüll- und Verdichtungshilfe für reduzierte Ausblühneigung
- Gleichmäßige und intensivere Einfärbung des Betons mit reduzierter Gefahr von Stempelklebern
- Erhöhte Dauerhaftigkeit

SikaPaver®- 800 Color fördert die Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten und ermöglicht somit das Erreichen der Ziel-dichte in kürzere Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

SikaPaver®- 800 Color erhöht die Grenzflächenspannung zum Wasser und reduziert somit die Wassersaugende Wirkung des Betons.

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2 - DoP Nr. 26586153  
Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Oleat   |
| Lieferform       | Fass: 190 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Hellegelb   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,00 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C   |
| pH Wert          | ca. 11  |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 % |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 1,5 %  |

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 0,4 % vom Bindemittel-Gewicht (Zement und Flugasche)   |
| Verträglichkeit      | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Die Reduzierung der am häufigsten auftretenden Ausblühungen (in den horizontalen Fugen zwischen den einzelnen Lagen des Pflastersteinpaketes) erfordert eine dichte und hydrophobierte Betonstruktur von Kern- und Vorsatzbeton.<br>Eine gute Verdichtung des erdfreuchten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.<br>Die Verwendung von SikaPaver®- 800 Color im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen. |

|                  |   |
|------------------|---|
| Zugabe / Mischen | Wir empfehlen, SikaPaver®- 800 Color entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.<br>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig. |
|------------------|---|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver®-910

AUSBLÜHVERMINDERER MIT ABPERLEFFEKT



### BESCHREIBUNG

SikaPaver®-910 ist ein Ausblühverminderer für hochwertige Betonwaren, der zusätzlich zur dauerhaften Reduktion der kapillaren Wasseraufnahme eine Befüll- und Verdichtungshilfe beinhaltet. Dies ermöglicht die zielgerichtete Herstellung hochwertiger Kern- und Vorsatzbetone.

### ANWENDUNG

- Pflastersteine mit lang anhaltender Farbwirkung
- Vorsatz für hochwertige Betonplatten
- Garten- und Landschaftsbauproducte
- Beton-Bauteile, die vor Regen, Oberflächenwasser und aufsteigende Feuchtigkeit geschützt werden sollen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hydrophobierung mit Abperleffekt
- Gleichmäßige Einfärbung, Formfüllung und Verdichtung
- Verringerte Gefahr von Ausblühung und Vermoosung

SikaPaver®-910 fördert die Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten und ermöglicht somit das Erreichen der Zieldichte in kürzere Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

SikaPaver®-910 erhöht die Grenzflächenspannung zum Wasser und reduziert somit die wasseraugende Wirkung des Betons.

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T9 - DoP Nr. 61382468  
Dichtungsmittel für die Herstellung von Beton

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Siliziumorganische Verbindungen  |
| Lieferform       | Fass: 190 kg<br>Tauschcontainer: 900 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Weiß   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                       |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,00 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert          | ca. 7  |

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt  $\leq 0,10\%$

Äquivalente Natriumoxid  $\leq 0,5\%$

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 - 1,5 % vom Bindemittelgewicht (Zement + Flugasche)  |
| Verträglichkeit      | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Die Reduzierung der am häufigsten auftretenden Ausblühungen (in den horizontalen Fugen zwischen den einzelnen Lagen des Pflastersteinpaket) erfordert eine dichte und hydrophobierte Betonstruktur von Kern- und Vorsatzbeton.<br>Eine gute Verdichtung des erdfeuchten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen. |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, SikaPaver®-910 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig.  |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver® AE-300

AUSBLÜHVERMINDERER UND VERDICHTUNGSHILFE FÜR VORSATZ- UND KERNBETON



### BESCHREIBUNG

SikaPaver® AE-300 ist ein Ausblühverminderer mit gleichzeitig plastifizierender Wirkung für erdfeuchten Beton.

### ANWENDUNG

- Pflastersteine (speziell für farbigen erdfeuchten Vorsatz- und Kernbeton mit hohen Wassergehalten)
- Gehwegplatten aus erdfeuchtem Beton
- Garten- und Landschaftsbauprodukte z.B. Palisaden

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hydrophobierung mit Verdichtungshilfe für reduzierte Ausblühneigung
- Gleichmäßige Einfärbung des Betons
- Erhöhte Dauerhaftigkeit

SikaPaver® AE-300 fördert die Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten und ermöglicht somit das Erreichen der Zieldichte in kürzere Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

SikaPaver® AE-300 erhöht die Grenzflächenspannung zum Wasser und reduziert somit die Wasser-saugende Wirkung des Betons.

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T9 - DoP Nr. 0214040610000000041013  
Dichtungsmittel für die Herstellung von Beton

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Fettsäuredispersion   |
| Lieferform       | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,00 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C   |
| pH Wert          | ca. 6   |

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt  $\leq 0,10\%$

Äquivalentes Natriumoxid  $\leq 0,5\%$

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 0,6 % M.-% vom Bindemittel (Zement und Flugasche)   |
| Verträglichkeit      | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Die Reduzierung der am häufigsten auftretenden Ausblühungen (in den horizontalen Fugen zwischen den einzelnen Lagen des Pflastersteinpaketes) erfordert eine dichte und hydrophobierte Betonstruktur von Kern- und Vorsatzbeton.<br>Eine gute Verdichtung des erdfeuchten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.<br>Die Verwendung von SikaPaver® AE-300 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen. |

|                  |   |
|------------------|---|
| Zugabe / Mischen | Wir empfehlen, SikaPaver® AE-300 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.<br>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig. |
|------------------|---|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver® HC-218

VERDICHTUNGSHILFE FÜR ERDFEUCHTEN BETON MIT VERBESSERTEN BEFÜLLEIGENSCHAFTEN



### BESCHREIBUNG

SikaPaver® HC-218 ist eine Befüll- und Verdichtungshilfe welche entworfen wurde, um die Klebrigkeit von erdfreuchtem Beton bei hohen Wasser-Zement-Werten zu eliminieren. Der sich ergebende rieselfähige Beton führt zu einer gleichmäßigeren Form-Befüllung und verringert Qualitätsschwankungen bei gleichzeitiger gezielter Betonverdichtung.

### ANWENDUNG

- Pflastersteine
- Mauersteine
- Bordsteine
- Garten- und Landschaftsbauprodukte

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Tensidgemisch   |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssigkeit / farblos bis hellgelb  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,00 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C   |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 7   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Äquivalentes Natriumoxid</b> | ≤ 0,5 %  |
| <b>ANWENDUNGSINFORMATIONEN</b>  |  |
| <b>Empfohlene Dosierung</b>     | 0,2 – 0,4 M.-% vom Bindemittel (Zement und Flugasche)  |
| <b>Verträglichkeit</b>          | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Eine gute Verdichtung des erdfreuchten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.<br>Die Verwendung von SikaPaver® HC-218 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen. |
| <b>Zugabe / Mischen</b>         | Wir empfehlen, SikaPaver® HC-218 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.<br>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.   |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver® HC-320

VERDICHTUNGSHILFE AUF BASIS VON PCE FÜR ANSPRUCHSVOLLE BETON-WAREN



### BESCHREIBUNG

SikaPaver® HC-320 ist ein Hochleistungsplastifizierer für Herstellung von anspruchsvollen Betonwaren aus erdfeuchten Beton, basierend auf der Sika ViscoCrete® Technologie.

### ANWENDUNG

- Rohre und Schächte
- Garten- und Landschaftsbauprodukte
- Hohlkändekendecken
- Bordsteine
- Pflastersteine

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Intensive Verdichtungswilligkeit für höchste Festigkeiten
- Starke Schlämme-Bildung an den Flanken
- Geringere Qualitätsschwankungen und weniger Betonwaren 2. Wahl

SikaPaver® HC-320 fördert die Dispergierung und Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten und ermöglicht somit das Erreichen der Zieldichte in kürzere Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T5 - DoP Nr. 0214040610000000851013  
Luftporenbildner für die Herstellung von Beton

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polymer   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Farblos   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,03 g/cm³ bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 4,5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 0,8 % vom Bindemittel (Zement und Flugasche)  |
| Verträglichkeit      | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Eine gute Verdichtung des erdfeuchten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.<br>Die Verwendung von SikaPaver® HC-320 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen. |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, SikaPaver® HC-320 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.<br>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.  |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zu sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaPaver® HC-339

VERDICHTUNGSHILFE FÜR GROSSFORMATIGE ELEMENTE AUS ERDFEUCHTEM BETON



### BESCHREIBUNG

SikaPaver® HC-339 ist eine Verdichtungshilfe, die entworfen wurde, um die Fülligkeit sowie die Verdichtung von großformatigen Fertigteil-Elementen aus erdfechtem Beton mit direkter Entschalung zu verbessern.

### ANWENDUNG

- Großformatige Pflastersteine und Platten
- Randsteine, U-Steine und Winkel-Steine
- Rohre und Schachtringe
- Hohlkalkdecken
- Beton-Bahnschwellen mit direkter Entschalung

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Rieselfähiges Form-Füllverhalten auch bei hohen Wassergehalten
- Intensive Verdichtungswilligkeit für höchste Festigkeiten
- Geringere Qualitätsschwankungen und weniger Be-tonwaren 2. Wahl

SikaPaver® HC-339 fördert die Dispergierung und Be-netzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmen-ten und ermöglicht somit das Erreichen der Zieldichte in kürzere Zeit oder die Reduktion des Porengehaltes bei gleichem Verdichtungsaufwand.

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T2 - DoP Nr. 57428952  
Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Gemisch aus Lignin, PCE und Tensiden  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit/Braun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,07 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C   |
| pH Wert                      | ca. 5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 0,2 – 0,6 M.-% vom Bindemittel (Zement und Flugasche)  |
| Verträglichkeit      | Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.<br>Eine gute Verdichtung des erdfechten Kern- und Vorsatzbetons bei gleichzeitiger Vermeidung von Kapillarporosität ist entscheidend, um die angestrebten Leistungsmerkmale der produzierten Betonwaren zu erreichen.<br>Die Verwendung von SikaPaver® HC-339 im plastischen Beton ist nicht zu empfehlen. |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, SikaPaver® HC-339 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen.<br>Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig.  |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaRapid®-900

CSH-ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR STAHLBETON UND SPANNBETON



### BESCHREIBUNG

SikaRapid®-900 ist ein flüssiger Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel. Die Entwicklung der Frühfestigkeit wird in den ersten 12 Stunden signifikant erhöht.

### ANWENDUNG

- Stahlbeton und Spannbeton
- Fertigteilwerke
- Transportbeton
- Gleitschalungs-Beton
- Betonwaren

SikaRapid®-900 eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine schnelle Entwicklung der Frühfestigkeit eine wichtige Rolle spielt oder in den ersten 12 Stunden von entscheidender Bedeutung ist.

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Calcium Silicate Hydrate  |
| Lieferform       | Container 1100 kg   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Weiß-Beige  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 12 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                         |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 1,21 g/cm³  |
| pH Wert          | ca. 12,5 (bei 20°C)   |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnellere Wiederbelegung der Schalung im Fertigteilwerk
- Wärmebehandlung reduziert oder überflüssig
- Frühere Begehbarkeit von Betonböden
- Keine negativen Auswirkungen auf die Endfestigkeiten
- Zemente mit langsamerer Festigkeitsentwicklung können verwendet werden
- CO2-Emissionen von Gesamtkonzepten können verringert werden

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T7 - DoP Nr. 65582006  
Erhärtungsbeschleuniger für die Herstellung von Beton

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1,0 bis 4,0 M.-% vom Zementgewicht für Stahlbeton oder Spannbeton

#### Zugabe / Mischen

SikaRapid®-900 mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid®-900 nicht auf den trockenen Zement geben. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Beschleunigers im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, SikaRapid®-900 auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min bei höchster Drehzahl betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaRapid® C-100

### ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGER



#### BESCHREIBUNG

SikaRapid® C-100 ist ein flüssiger Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel. Die Entwicklung der Frühfestigkeit wird in den ersten 12 Stunden signifikant erhöht.

#### ANWENDUNG

SikaRapid® C-100 eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine schnelle Entwicklung der Frühfestigkeit eine wichtige Rolle spielt oder in den ersten 12 Stunden von entscheidender Bedeutung ist. SikaRapid® C-100 wird bei folgenden Anwendungsgebieten eingesetzt:

- Fertigteilwerke
- Transportbeton
- Gleitschalungs-Beton
- Betonwaren

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Mineralische Salze  |
| Lieferform                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Farblos   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                        |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,34 g/cm³ bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 4,5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 4 %   |

#### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 3,0 M.-% vom Zementgewicht für Stahlbeton<br>> 3,0 M.-% vom Zementgewicht für Beton ohne eingebettetes Metall  |
| Zugabe / Mischen     | SikaRapid® C-100 mit dem Anmachwasser oder nach Wasserzugabe in den Betonmischer geben. SikaRapid® C-100 nicht auf den trockenen Zement geben. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Beschleunigers im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, SikaRapid® C-100 auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min bei höchster Drehzahl betragen. |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSANWEISUNG

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.  
Insbesondere bei tiefen Temperaturen ist der Frischbeton frühzeitig und angemessen nachzubehandeln.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Aer Solid

### MIKROHOHLKUGELN ALS VORGEFERTIGTE LUFTPOREN FÜR ZIELSICHEREN BETON MIT HOHEM FROST-/ FROSTTAUMITTELWIDERSTAND

#### BESCHREIBUNG

Sika® Aer Solid wird anstelle eines Luftporenbildners zur zielsicheren Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost-/ Frosttaumittelwiderstand verwendet.

#### ANWENDUNG

- Bauteile des Brücken-, Straßen- und Wasserbaus
- Betone mit hoher Druckfestigkeit und hohem Frost-/ Frosttaumittelwiderstand
- Scher fließfähige Betone, bei denen die Luftporenstabilität schwierig ist
- Maschinell geglättete Betonflächen im Außenbereich, bei denen eine Luftporeneinführung schwierig ist
- Spritzbeton mit hohem Frost-/ Frosttaumittelwiderstand
- Erschwerte Bedingungen z.B. lange Fahrzeiten oder Pumpstrecken bzw. Einsatz stark wirkender Verdichtungsgeräte

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Zielsicheres Erreichen eines hohen Frost-/ Frosttaumittelwiderstands auch unter erschwerten Bedingungen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Acrylnitril-Polymer  |
| Lieferform       | Kunststoffbeutel: 2 kg<br>8 Beutel pro Karton, Platzbedarf pro Karton: 0.16 m <sup>3</sup><br>12 Kartons auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft |
| Aussehen/Farbe   | Paste / Weiß   |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Beuteln unbegrenzt haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Geschützt vor Austrocknung. Feuchtigkeitsverluste durch lange Lagerung haben keinen Einfluss auf die Wirksamkeit.                              |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Dichte                          | 0,2 kg/dm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| Äquivalente Natriumoxid         | ≤ 0,5 M-%   |
| <b>ANWENDUNGSDINFORMATIONEN</b> |   |
| Empfohlene Dosierung            | 3,5 kg/m <sup>3</sup> bei Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2<br>7 kg/m <sup>3</sup> bei Spritzbeton nach DIN 18551  |
| Zugabe / Mischen                | Sika® Aer Solid vorzugsweise mit der Gesteinskörnung zugeben. In jedem Fall vor der Fließmittlezugabe. Mischzeit auf den notwendigen Einmischvorgang begrenzen. |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Der Nachweis von SikaAer® Solid im Frischbeton ist durch Auswaschen nach ASTM C-173/C-173M-01 möglich. Die Prüfung mit dem Luftporenkopf ist ungeeignet. Der zur erforderlichen Dosierung gehörende Roll-A-Meter-Wert ist im Rahmen der Erstprüfung zu bestimmen. Im Rahmen der Erstprüfung ist eine CDF-Prüfung nach DIN CEN/TS 12390-9, Abschnitt 7 durchzuführen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, auf welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zu sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Luftporenbildner LPS A-94

SYNTHEТИCHER LUFTPORENBILDNER FÜR BETON  
MIT HOHEM FROST-/ FROST-TAUMITTELWIDERSTAND



### BESCHREIBUNG

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 wird zur Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost-/ Frost-Taumittelwiderstand verwendet. Auch unter erschwerten Bedingungen, wie z. B. im Betonstraßenbau, wird sicher der gewünschte Luftporengehalt erreicht.

### ANWENDUNG

- Betonstraßen- und Brückenbau
- Fahrbahndeckenbeton
- Kappenbeton
- Transportbeton mit langen Fahrstrecken
- Luftporenbeton in Verbindung mit Betonverflüssigern und Fließmitteln
- Mischungen mit geringem Mehlkorngehalt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit
- Estriche
- Werkfrischmörtel

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Synthetische Tenside  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Braun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,00 g/cm <sup>3</sup> at +20°C   |
| pH Wert                      | ca. 7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bildung eines Luftporenensystems, das die Anforderungen an Mikroluftporengehalt und Abstandsfaktor bestens erfüllt
- Bildung gleichmäßig verteilter Luftporen auch unter erschwerten Bedingungen
- Ausdehnungsmöglichkeit für gefrierendes Wasser
- Eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung
- Einen Mehlkornersatz
- Eine verminderte kapillare Wasseraufnahme
- Eine verbesserte Verarbeitbarkeit und Stabilität durch „Kugellagereffekt“
- Einen hohen Frost-/Frosttaumittelwiderstand

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T5 - DoP Nr. 25943314 Luftporenbildner  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

Äquivalentes Natriumoxid ≤ 0,5 %

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 0,08 – 0,8 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.   |
| Verträglichkeit      | Da die Bildung von Luftporen im Beton und Mörtel von sehr vielen Faktoren abhängt, müssen unterschiedliche Parameter wie z.B. Temperatur, Betonzusammensetzung, Mischzeit, Verdichtung, Pumpvorgang, usw. berücksichtigt werden. Die Empfehlungen in der Informationsschrift "Herstellen von LP-Beton" (Deutsche Bauchemie) sollten beachtet werden. Beim Betonieren sind regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes erforderlich. |
| Zugabe / Mischen     | Wir empfehlen, Sika® Luftporenbildner LPS A-94 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zugeben oder zuletzt einzumischen. Nicht in die Trockenmischung dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und sollte mind. 60-90 Sekunden betragen.   |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt das Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl®-150 AER

NÄTÜRLICHER LUFTPORENbildner FÜR BETON  
MIT HOHEM FROST-/ FROST-TAUMITTELWIDERSTAND



### BESCHREIBUNG

SikaControl®-150 AER wird zur Herstellung von Mörteln und Beton mit hohem Frost-/Frost-Taumittelwiderstand verwendet. Auch unter erschwerten Bedingungen, wie z.B. im Betonstraßenbau, wird sicher der gewünschte Luftporengehalt erreicht.

### ANWENDUNG

- Fahrbahndeckenbeton
- Kappenbeton
- Beton für Wasserbauwerke
- Luftporenbeton in Verbindung mit Betonverflüssigern und Fließmitteln
- Mischungen mit geringem Mehlgangehalt zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Modifiziertes Wurzelharz  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Rotbraun  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,01 g/cm³ bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 10  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0.5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Es wird empfohlen, SikaControl®-150 AER entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser der Betonmischung zugeben oder zuletzt einzumischen.  
Nicht in die Trockenmischung dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und sollte mind. 60–90 Sekunden betragen.

#### Einschränkung / Limiten

Da die Bildung von Luftporen im Beton und Mörtel von sehr vielen Faktoren abhängt, müssen unterschiedliche Parameter wie z.B. Temperatur, Betonzusammensetzung, Mischzeit, Verdichtung, Pumpvorgang, usw. berücksichtigt werden. Die Empfehlungen in der Informationsschrift "Herstellen von LP-Beton" (Deutsche Bauchemie) sollten beachtet werden. Beim Betonieren sind regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes erforderlich.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaControl®-300 PerFin

### OBERFLÄCHENVERBESSERER FÜR HOCHWERTIGEN SICHTBETON



#### BESCHREIBUNG

SikaControl®-300 PerFin ist ein flüssiges Betonzusatzmittel zur Reduzierung von Poren und Lunkern an der Betonoberfläche.

#### ANWENDUNG

- Hochwertiger Sichtbeton bei Anwendung im Transportbeton
- Hochwertige Betonfertigteile
- Eingefärbte Betone
- Konstruktionsbeton mit hoher Anforderung an die Betonoberfläche

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Luftporen werden beim Herstellungsprozess des Betons ausgetrieben

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Fettsäureester  |
| Lieferform                   | Kanne: 25 kg<br>Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 0,99 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 7   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

##### Zugabe / Mischen

Wir empfehlen SikaControl®-300 PerFin dem Anmachwasser beizumischen oder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben. Zur optimalen Reduktion der Lunker empfehlen wir eine Nassmischzeit von 90 Sekunden bei optimaler Durchmischung.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-4 R

VISKOSITÄTSMODIFIZIERER FÜR SELBSTVERDICHTENDEN BETON



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-4 R wird verwendet, um das Bluten, Neigung zur Sedimentation und Entmischen von Beton- und Mörtelmischungen zu verringern bzw. zu verhindern. Dabei kann ein Gleichgewicht zwischen Fließfähigkeit und Stabilität eingestellt werden.

### ANWENDUNG

- Selbstverdichtender Beton
- Leichtverdichtender Beton
- Mehlgarmarer SVB
- Porenleichtbeton
- Fließestrich

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Modifizierte Stärke  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg   |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellblau   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen. |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.                                   |
| Dichte                       | 1,02 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| pH Wert                      | ca. 8  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %   |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,2 %  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verhinderung von Entmischungsneigung
- Verhinderung von Bluten
- Geringere Empfindlichkeit gegen Schwankungen der Ausgangsstoffe
- Homogenere Mischung
- Bessere Verarbeitbarkeit
- Gleichmäßige Betonoberflächen
- Bessere Pumpfähigkeit

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2: T13  
DoP Nr. 021404021000000311002  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-4 R gleichzeitig mit oder nach dem Fließmittel mindestens 3 Minuten einmischen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-200 L

VISKOSITÄTSMODIFIZIERER FÜR SVB TYP STABILISIERER



### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-200 L wird verwendet, um die Neigung zur Sedimentation und Entmischung von mehlkornarmen SVB zu verhindern. Dabei kann ein Gleichgewicht zwischen Fließfähigkeit und Stabilität eingestellt werden.

### ANWENDUNG

- Mehlkornarmer SVB
- Mehlkornarmer LVB

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verhinderung von Entmischungsneigung

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Modifiziertes Acrylat   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 700 kg   |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern 6 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen. |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.                          |
| Dichte                       | 1,02 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 2,5   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 10 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-200 L wird unmittelbar vor dem Fließmittel zugegeben.  
Übliche Mischzeit eines selbstverdickendem Betons ist zu beachten.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Silicoll P unkomprimiert

SILIKASTAUB IN PULVERFORM ALS ANORGANISCHER BETONZUSATZSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sika® Silicoll P unkomprimiert ist ein hochfeiner, puzolanzischer Zusatzstoff zur Herstellung von dichtem und dauerhaftem Beton nach DIN 1045.

### ANWENDUNG

- Betone mit hoher Druckfestigkeit HFB und UHPC
- Betone für hohe Dauerhaftigkeit
- Betone mit hoher Wasser- und Chemikalienundurchlässigkeit
- Hochleistungsspritzbeton
- Vorteile bei Dichtigkeit, Auftragsstärke und Rückprall

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhung der Festigkeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Amorphes Siliziumdioxid<br>SiO <sub>2</sub> : 96 ± 1,5 %  |
| <b>Lieferform</b>       | Sack: 20 kg, 660 kg auf Euro-Tauschpallette eingeschrumpft  |
| <b>Aussehen/Farnton</b> | Pulver / Grau   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar  |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken lagern wie Zement.<br>Bei loser Lieferung saubere Behälter verwenden.   |
| <b>Dichte</b>           | 2,2 g/cm <sup>3</sup><br>Spez. Oberfläche (BET): 18 - 22 m <sup>2</sup> /g<br>Primärkörnung: 0,1 - 0,3 µm<br>Sekundärpartikel: > 1µm 30 % |
| <b>Schüttdichte</b>     | lose: ca. 0,20 g/cm <sup>3</sup><br>Stampfdichte verpackt: ca. 0,33 – 0,36 g/cm <sup>3</sup>  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

max. 11 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Sika® Silicoll P unkomprimiert gleichzeitig mit dem Zement zugeben. Zur Reduzierung des erhöhten Wasseranspruchs wird die Verwendung von Sika ViscoCrete empfohlen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Silicoll SL

SILIKASTAUB IN SUSPENSION ALS ANORGANISCHER BETONZUSATZSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sika® Silicoll SL ist eine Suspension eines hochfeinen, puzzolanischen Zusatzstoffs zur Herstellung von dichten und dauerhaftem Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2.

### ANWENDUNG

- Betone mit hoher Druckfestigkeit HPC und UHPC
- Betone für hohe Dauerhaftigkeit

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhung der Festigkeiten
- Als Suspension einfach zu dosieren

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Amorphes Siliziumdioxid   |
| <b>Lieferform</b>       | Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Suspension / Grau   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | -   |
| <b>Lagerbedingungen</b> | <p><u>Tauschcontainer:</u><br/>In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, vor Frost, starker Sonneninstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei abgesetztem Material ist eine Homogenisierung mit einer Luftlanze notwendig.</p> <p><u>LOSE Lieferung:</u><br/>Saubere Tanks und Behälter mit automatischer Homogenisierungs-Einrichtung (Sika-System) verwenden.</p> <p><b>Grundsätzlich ist täglich eine optische Kontrolle des Materials und der Einrichtung notwendig.</b></p> |

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Dichte</b>                       | 1,37 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>pH Wert</b>                      | 5 bis 8                |
| <b>Üblicher Feststoffgehalt</b>     | 50 M.-%                |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %               |

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Spezifische Beratung** spez. Oberfläche der Trockensubstanz: 15 - 35 m<sup>2</sup>/g (BET)

### ANWENDUNGSDATEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Empfohlene Dosierung</b> | 10-20 % vom Zementgewicht<br>Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich. |
|-----------------------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Zugabe / Mischen</b> | Sika® Silicoll SL ist gleichzeitig mit dem Wasser zuzugeben. Wegen der hohen Abrasion beim Fördern sind Schlauchpumpen (z.B. Sika Dosieranlage Typ 27) oder Membranpumpen (z. B. Sika Dosieranlage Typ 100) zu verwenden. Vor Entnahme aus dem Behälter ist Sika® Silicoll SL gut zu mischen. Zur Reduzierung des erhöhten Wasserantrags Sika Fließmittel, z.B. Sika® ViscoCrete®, verwenden. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Der Wassergehalt der Suspension (50 %) ist beim w/z-Wert zu berücksichtigen. |
|-------------------------|---|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFume®-300

SILIKASTAUB IN PULVERFORM ALS ANORGANISCHER BETONZUSATZSTOFF



### BESCHREIBUNG

SikaFume®-300 ist ein hochfeiner, puzzolanischer Zusatzstoff zur Herstellung von dichtem und dauerhaftem Beton nach DIN 1045.

### ANWENDUNG

- Betone mit hoher Druckfestigkeit
- HFB und UHPC
- Betone für hohe Dauerhaftigkeit
- Betone mit hoher Wasser- und Chemikalienundurchlässigkeit
- Hochleistungsspritzbeton
- Vorteile bei Dichtigkeit, Auftragsstärke und Rückprall

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhung der Festigkeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Chemische Basis</b>  | Amorphes Siliziumdioxid<br>SiO <sub>2</sub> : > 90 %                           |
| <b>Lieferform</b>       | Sack: 12,5 kg, 750 kg auf Euro-Tauschpallette eingeschrumpft, 900 kg im BigBag |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Pulver / Grau  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar                           |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken lagern wie Zement.<br>Bei loser Lieferung saubere Behälter verwenden.  |
| <b>Dichte</b>           | 2,2 g/cm <sup>3</sup><br>Spez. Oberfläche (BET): ca. 20 m <sup>2</sup> /g      |
| <b>Schüttdichte</b>     | loose: ca. 0,50 g/cm <sup>3</sup>  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

max. 11 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

SikaFume®-300 gleichzeitig mit dem Zement zugeben. Zur Reduzierung des erhöhten Wasseranspruchs wird die Verwendung von Sika ViscoCrete empfohlen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol®-162 W

### TRENNMITTEL AUF EMULSIONSBASIS FÜR DAS FERTIGTEILWERK UND DIE BAUSTELLE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol®-162 W ist eine gebrauchsfertige, niedrigviskose und biologisch leicht abbaubare Beton-trennmittelemulsion.

#### ANWENDUNG

- Normal-, leichtverdichtendem und selbstverdichten- dem Beton
- Stahl-, beschichtete Holz und Kunststoffschalung
- Saugende Schalung
- Strukturschalung
- Geeignet für Rüttel-, Schüttelverdichtung

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gebrauchsfertiges, lösemittelfreies Trennmittel auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen mit che- misch-physikalischer Trennwirkung

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Synthetischer Ester auf Basis von Pflanzenöl  |
| Lieferform       | Fass: 190 kg<br>Tauschcontainer: 950 kg   |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung im geschlossenem Gebinde mindestens 6 Mo- nate.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebin- de verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0.97 g/cm³ bei +20°   |
| Löslichkeit      | mit Wasser mischbar   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

1 kg Sika® Separol®-162 W ist ausreichend für:  
ca. 130 m² nicht saugende Schalung (z.B. Stahl und beschichtete System- schalungen).

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemes- sene Daten können in der Praxis aufgrund von Um- ständen außerhalb unseres Einflussbereiches abwei- chen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 01

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND AR- BEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwen- der die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblät- ter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hin- weise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsor- gung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicher- heitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: -5 - 80°C

Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sau- ber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfer- nen.

Das Produkt wird dünn, aber deckend mit der Sika Hockdruckspritze bei 4-6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprüht. Nach dem Aufsprühen ist ein Abluftzeit von ca. 10 - 15 min (bei 20 °C) einzuhal- ten.

Sind nach dem Auftragen des Trennmittels noch pfüt- zenartige Überschüsse auf der Schalung vorhanden, sind diese mit einem Lappen oder Gummischeibe zu entfernen. Es ist vorteilhaft nach dem dünnen Sprüh- auftrag die Schalung mit einem Lappen/Wischmopp nach zu wischen. Vor Verwendung Eignungsversuche durchführen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vor- schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er- fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter an- gewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beur- teilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Än- derungen der Produktspezifikationen bleiben vorbe- halten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übri- gen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol®-182 W

TRENNMITTEL AUF EMULSIONSBASIS FÜR DAS FERTIGTEILWERK MIT ERHÖHTEM ROSTSCHUTZ  
ALUMINUMFREI

### BESCHREIBUNG

Sika® Separol®-182 W ist eine gebrauchsfertige, niedrigviskose Betontrennmittelmulsion.

### ANWENDUNG

- Normal-, leichtverdichtendem und selbstverdichten- dem Beton
- Stahl-, beschichtete Holz und Kunststoffschalung
- Saugende Schalung
- Strukturschalung
- Geeignet für Rütteln, Schüttelverdichtung

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Synthetischer Ester auf Basis von Pflanzenöl  |
| Lieferform       | Tauschcontainer: 950 kg   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung im geschlossenen Gebinde mindestens 6 Monate.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0.97 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| Löslichkeit      | mit Wasser mischbar   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1 kg Sika® Separol®-182 W ist ausreichend für:  
Ca. 130 m<sup>2</sup> nicht saugende Schalung (z.B. Stahl und beschichtete System- schalungen).

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 05

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSDATEN

#### VERARBEITUNG

Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit der Sika Hochdruckspritze bei 4 - 6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprührt. Nach dem Aufsprühen ist eine Abluftzeit von ca. 10 - 15 min (bei 20°C) einzuhalten. Sind nach dem Auftragen des Trennmittels noch pfützenartige Überschüsse auf der Schalung vorhanden, sind diese mit einem Lappen oder Gummischieber zu entfernen. Es ist vorteilhaft nach den Sprühauftag die Schalung mit einem Lappen/Wischmopp nach zu wischen. Vor Verwendung Eignungsversuche durchführen.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol®-330 W

### TRENNMITTEL AUF EMULSIONSBASIS FÜR DAS FERTIGTEILWERK UND DIE BAUSTELLE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol®-330 W ist eine gebrauchsfertige, niedrigviskose Betontrennmittelemulsion.

#### ANWENDUNG

- Normal-, leichtverdichtendem und selbstverdichten- dem Beton
- Stahl-, beschichtete Holz und Kunststoffschalung
- Saugende Schalung
- Strukturschalung
- Geeignet für Rüttel-, Schüttelverdichtung

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gebrauchsfertiges, lösemittelfreies Trennmittel mit chemisch- physikalischer Trennwirkung.
- Keine Verharzung
- Stark poreunterdrückend
- Niedrigviskos
- Gutes Anhaften des Trennfilms an senkrechten Schalungen
- Selbstnivellierend nach dem Aufsprühen
- Keine brennbaren Dämpfe
- Verarbeiterfreundlich
- Leichte und saubere Trennung des Betons von der Schalung
- Schutz der Schalung vor Korrosion und frühzeitiger Alterung
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Mischung aus Grundölen  |
| Lieferform       | Tauschcontainer: 950 kg   |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung im geschlossenem Gebinde mindestens 6 Mo- nate.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebin- de verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0,98 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| Löslichkeit      | mit Wasser mischbar   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

1 kg Sika® Separol®-330 W ist ausreichend für:  
ca. 120 m<sup>2</sup> nicht saugende Schalung (z.B. Stahl und beschichtete System- schalungen).

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Um- ständen außerhalb unseres Einflussbereiches abwei- chen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 01

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND AR- BEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwen- der die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblät- ter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hin- weise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsor- gung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicher- heitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSANWEISUNG

##### VERARBEITUNG

-5 – 80 °C (Durch ein Frostschutzadditiv auch bei Tem- peraturen unter 0 °C)

Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sau- ber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen.

Das Produkt wird dünn und gleichmäßig mit der Sika Hochdruckspritze mit 4 – 6 bar Betriebsdruck und ei- ner Flachstrahldüse aufgesprührt. Nach dem Aufsprü- hen ist eine Abluftzeit von ca. 10 - 15 min (bei 20°C) einzuhalten.

Sind nach dem Auftragen des Trennmittels noch pfüt- zenartige Überschüsse auf der Schalung vorhanden, sind diese mit einem Lappen oder Gummischeiber zu entfernen. Es ist vorteilhaft nach den Sprühaufrag die Schalung mit einem Lappen/Wischmopp nach zu wi- schen.

Vor Verwendung Eignungsversuche durchführen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vor- schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er- fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter an- gewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbe- halten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übri- gen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Separol® F-100

### TRENNMITTEL UND MISCHERSCHUTZ AUF MINERALÖLBASIS

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol® F-100 ist ein universell einsetzbares Trennmittel für alle Schalungsarten.

#### ANWENDUNG

- Glatte und nicht saugende Schalungen
- Saugende Schalungen
- Beheizte Schalungen bis 70° C
- Vertikale Schalung
- Mischerschutz
- Transportfahrzeuge

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sika® Separol® F-100 ist ein gebrauchsfertiges Trennmittel auf Basis von Mineralöl mit chemisch-physikalischer Trennwirkung

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>  | Mineralöl   |
| <b>Lieferform</b>       | Kanne: 20 kg<br>Fass: 170 kg<br>Tauschcontainer: 800 kg   |
| <b>Aussehen/Farnton</b> | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 2 Jahre haltbar.  |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| <b>Dichte</b>           | 0,84 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| <b>Löslichkeit</b>      | In organischen Lösemitteln  |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

1 kg Sika® Separol® F-100 ist ausreichend für:  
ca. 80 m<sup>2</sup> nicht saugende Schalung (z.B. Stahl und beschichtete Systemschalung).  
ca. 60 m<sup>2</sup> saugende Schalung (z.B. unbeschichtete Brettschalung).

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 20

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: 0° – 70° C  
Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen.

Das Produkt wird dünn, aber deckend mit der Sika-Hochdruckspritze mit 4 - 6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprührt.

Ansammlungen des Trennmittels vermeiden, pfützenartige Überschüsse mit Lappen oder Gummischieber entfernen.

Nach dem Aufsprühen kann sofort betoniert werden. Bei Verwendung als Mischerschutz übermäßigen Eintrag in Mörtel- oder Betonmischungen vermeiden (evtl. Veränderung im Luftporengehalt, vor Verwendung Eignungsversuche durchführen. Materialverträglichkeiten an den Fahrzeugen sind vor dem Einsatz zu prüfen).

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Separol® F-210 Styro

### TRENNMITTEL FÜR POLYSTYROL AUF PFLANZLICHER BASIS

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol® F-210 Styro ist ein eingefärbtes Trennmittel mit sehr guter Trennwirkung.

#### ANWENDUNG

- Polystyrol Schalungen
- Unbeschichtete Brettschalung

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sika® Separol® F-210 Styro ist ein gebrauchsfertiges Trennmittel auf Basis von Pflanzenöl mit chemisch-physikalischer Trennwirkung.

- Lösemittelfrei
- nachhaltig, da auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Gutes Anhaften des Trennfilms
- sehr gute Sichtbarkeit der eingölten Flächen
- Keine Ablöfzeit erforderlich
- Biologisch leicht abbaubar
- Hautschonend
- Leichte saubere Trennung der Polystyrol Schalung von den Betonelementen
- Keine Beeinträchtigung der Betonqualität an der Oberfläche

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Pflanzenöl  |
| Lieferform       | Kanne: 20 kg<br>Fass: 170 kg  |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung im geschlossenem Gebinde mindestens 2 Jahre haltbar.                       |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufzubewahren. |
| Aussehen/Farnton | Flüssig / violett   |
| Dichte           | 0,91 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| Löslichkeit      | In organischen Lösemitteln  |

#### ANWENDUNGSDATEN

|                   |   |
|-------------------|---|
| Materialverbrauch | 1 kg Sika® Separol® F-210 Styro ist ausreichend für:<br>ca. 40 m <sup>2</sup> oder 100 lfdm. Polystyrol Schalung.<br>ca. 60 m <sup>2</sup> unbeschichtete Brettschalung |
|-------------------|---|

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 10

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: 0° – 60° C  
Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sauber sein. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit einem Pinsel oder einer Malerrolle aufgetragen. Bei Verwendung der Sika Hochdruckspritzte mit ca. 4 bar Betriebsdruck und einer geeigneten Flachstrahldüse aufsprühen. Ansammlungen des Trennmittels vermeiden, Überschüsse mit einem Lappen entfernen. Nicht anwenden auf den zu verklebenden Seiten. Nach dem Auftragen kann sofort betoniert werden. Vor Verwendung Eignungsversuche durchführen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Separol® F-500

### LÖSEMITTELFREIES TRENNMITTEL FÜR SICHTBETON

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol® F-500 ist als Schalungswachs besonders für Sichtbeton geeignet.

#### ANWENDUNG

- Stahlschalungen
- Oberflächenvergütete Schaltafeln
- Hartfaserplatten

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gebrauchsfertiges, pastöses, lösemittelfreies Schalungswachs
- Lösemittelfrei
- Geruchlos
- Ausgezeichnete Trennwirkung
- Sehr widerstandsfähiger Trennfilm
- Hervorragende Sichtbetonflächen
- Leichte und saubere Trennung des Betons von der Schalung
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen
- Keine Geruchsbelästigung

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                   |   |
|-------------------|---|
| Chemische Basis   | Mischung verschiedener Wachse   |
| Lieferform        | Eimer: 4 kg<br>Hobbock: 25 kg   |
| Aussehen/Farbe    | Paste / Farblos   |
| Lagerfähigkeit    | Bei sachgemäßer Lagerung ca. 2 Jahr haltbar.  |
| Lagerbedingungen  | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufzubewahren. |
| Dichte            | 0,82 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| Löslichkeit       | Mischbar mit organischen Lösemitteln  |
| ANWENDUNGSDATEN   |   |
| Materialverbrauch | Abhängig vom Anwendungsfall   |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 10

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: bis +70°C

Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit weichem Lappen, Pinsel oder Schaumstoffschieber aufgetragen. Ansammlungen von Schalwachs vermeiden, Überschüsse mit Lappen oder Gummischieber entfernen. Vertiefungen auf der Oberfläche durch Entnahme des Produktes vermeiden, bzw. glatt streichen, um eine Ölabscheidung zu verhindern. Sollte sich dennoch Öl abgeschieden haben, empfiehlt es sich dieses von der Oberfläche, vor Gebrauch, in die Paste einzurühren.

#### VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur: bis +70°C

Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit weichem Lappen, Pinsel oder Schaumstoffschieber aufgetragen. Ansammlungen von Schalwachs vermeiden, Überschüsse mit Lappen oder Gummischieber entfernen. Vertiefungen auf der Oberfläche durch Entnahme des Produktes vermeiden, bzw. glatt streichen, um eine Ölabscheidung zu verhindern. Sollte sich dennoch Öl abgeschieden haben, empfiehlt es sich dieses von der Oberfläche, vor Gebrauch, in die Paste einzurühren.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol® W-120

BETONTRENNMITTEL / BRETTPFLEGE AUF EMULSIONSBASIS MIT LEICHTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT

### BESCHREIBUNG

Sika® Separol® W-120 ist ein selbstnivellierendes Trennmittel für saugende und nicht saugende Schalungen.

### ANWENDUNG

- Glatte und nicht saugende Schalungen
- Saugende Schalungen
- Unterlagsbretter

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Separol® W-120 ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Trennmittelemulsion auf Basis von Pflanzenöl

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Pflanzenöl  |
| Lieferform       | Kanne: 20 l<br>Fass: 210 l<br>Tauschcontainer: 1000 l   |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung ca. 12 Monate haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0,98 g/cm³ bei +20°   |
| Löslichkeit      | Mischbar mit Wasser   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Materialverbrauch

1 l Sika® Separol® W-120 ist ausreichend für:  
ca. 100 m² nicht saugende Schalung (z.B. Stahl und beschichtete System-schalung)  
ca. 50 Unterlagsbretter

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 05

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: 0 – 70° C  
Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn und gleichmäßig (bei stark saugender Schalung ist ein zweimaliges Einsprühen empfehlenswert) mit der Sika Hochdruckspritze bei 4-6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse oder Vollkegeldüse aufgesprüht. Nach Verarbeitung ist eine Abluftzeit von ca. 10 min (bei 20° C) einzuhalten. Sind nach dem Abtrocknen des Trennmittels noch pfützenartige Überschüsse auf der Schalung vorhanden, sind diese mit Lappen oder Gummischeber zu entfernen. Vor Verwendung Eignungsversuche durchführen.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® PPM-6

### MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IN BETON UND MÖRTEL

#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® PPM-6 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. SikaFiber® PPM-6 ist alkaliunempfindlich.

#### ANWENDUNG

- Industrieböden
- Verkehrsflächen aus Beton
- Fertigteile und Betonwaren
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton, Dränbeton und offenporiger Beton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln<br>20 Beutel im Karton<br>30 Kartons auf Palette   |
| Aussehen/Farbton | Monofilament/weiß  |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung                |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | Länge: 6 mm / Durchmesser: 0,032 mm  |
| Schmelzpunkt     | 160 °C   |
| Zündtemperatur   | > 320 °C   |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vermindert Risse durch plastisches bzw. Trocknungsschwinden
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Einfaches Handling, leichte Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Grünstandfestigkeit
- Keine Korrosion
- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung
- Höhere Dauerhaftigkeit

SikaFiber® PPM-6 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

#### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2 Klasse Ia.  
Zulassungs-Nr.: Z-3.73-2198, DIBt Berlin

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                     |      |
|---------------------|------|
| Alkalibeständigkeit | Hoch |
|---------------------|------|

#### ANWENDUNGSDATEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | Mindestens 600 g pro m³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit. |
|----------------------|---|

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechen der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® PPM-12

### MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IM BETON

#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® PPM-12 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. SikaFiber® PPM-12 ist alkaliunempfindlich.

#### ANWENDUNG

- Industrieböden
- Verkehrsflächen aus Beton
- Fertigteile und Betonwaren
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton, Dränbeton und offenporiger Beton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln<br>20 Beutel im Karton<br>30 Kartons auf Palette   |
| Aussehen/Farbe   | Monofilament   |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung                |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | Länge: 12 mm / Durchmesser: 0,032 mm   |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung
- Vermindert Risse durch plastisches bzw. Trocknungsschwinden
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Einfaches Handling, leichte Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Grünstandfestigkeit
- Keine Korrosion

SikaFiber® PPM-12 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

#### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2 Klasse Ia.  
Zulassungs-Nr.: Z-3.73-2198, DIBt Berlin

|                |          |
|----------------|----------|
| Schmelzpunkt   | 160 °C   |
| Zündtemperatur | > 320 °C |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                     |      |
|---------------------|------|
| Alkalibeständigkeit | Hoch |
|---------------------|------|

#### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | Mindestens 600 g pro m³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit und 1 bis 2 kg pro m³ zur Verbesserung weiterer Eigenschaften. |
|----------------------|---|

|                  |  |
|------------------|--|
| Zugabe / Mischen | In der Mischanlage werden SikaFiber® PPM-12 auf die Gesteinskörnung bzw. im Mischer in die Trockenmischung zugegeben. Bei Zugabe im Fahrmaschinen sollte die Mischzeit 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min. betragen, um eine gleichmäßige Verteilung der Fasern im Beton zu erreichen. Mit SikaFiber® PPM-12 bewehrter Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden. |
|------------------|--|

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® Force-50

### MAKRO-POLYMERFASER FÜR BETON



#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® Force-50 ist eine Makro-Polymerfaser für tragende Zwecke in Beton.

#### ANWENDUNG

Für die meisten Arten von Beton zur Reduzierung der Stahlbewehrung, Verteilung der Spannungen, Erhöhung der Tragfähigkeit bzw. Verbesserung des Abrieb- und des Feuerwiderstands:

- Bodenplatten
- Betonfertigteile
- Gründungen, Fundamente
- Tragende Bauteile im Hoch- und Verkehrswegebau

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verteilt Spannungen im Beton und vermindert die Reißneigung
- Reduzierung oder Eliminierung der Stahlbewehrung

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Polypropylen  |
| Lieferform       | Bigbags, Pucks, 400 kg<br>Papiertüte zersetzbare, Pucks, 5 kg<br>Papiertüte zersetzbare, Pucks, 3 kg                          |
| Aussehen/Farnton | weiß, gerade Fasern mit Prägung   |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung             |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | ca. 0,91 g/cm³  |

|             |                                   |                          |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen | Länge<br>äquivalenter Durchmesser | ca. 50 mm<br>ca. 0,73 mm |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|

|              |            |
|--------------|------------|
| Schmelzpunkt | ca. 164 °C |
|--------------|------------|

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|               |   |
|---------------|---|
| Mischzeit     | Bei hohen Dosierungen der Fasern (> 6 kg / m³) Mischzeit verlängern |
| Zugfestigkeit | ca. 450 N/mm² (MPa)   |
| E-Modul (Zug) | ca. 7.5 kN/mm² (GPa)  |

#### ANWENDUNGSDATEN

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Empfohlene Dosierung | 3–6 kg/m³ |
|----------------------|-----------|

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

##### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w).

#### VERARBEITUNGSANWEISUNG

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Betonlöser

### BETONLÖSER - BASIS PHOSPHORSÄURE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Betonlöser ist ein stark saurer Betonlöser mit Pflege- und Löseadditiven.

#### ANWENDUNG

▪ Entfernen von Zement-, Mörtel- und Betonrückständen auf der Baustelle, im Transportbeton- und Fertigteilwerk

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Phosphorsäure mit Additiven                            |
| Lieferform       | 30 kg oder 220 kg Gebinde                              |
| Aussehen/Farbe   | Flüssig / Gelb-Grün                                    |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 2 Jahre haltbar. |
| Lagerbedingungen | In geschlossenen Behältern mindestens 2 Jahre haltbar. |
| Dichte           | ~ 1,3 kg/dm <sup>3</sup> bei +20°C                     |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spezifische Beratung | Sika® Betonlöser dünn, aber deckend aufsprühen. Auftrag mit Pinsel, Roller oder Lappen ebenfalls möglich. Die Behandlung erfolgt zweckmäßig nach Betriebschluss, nachdem die Geräte gereinigt und gespült sind. Pfützenartige Wasseransammlungen sollten vor dem Einsprühen mit Lappen entfernt werden. Übermäßigen Eintrag in Mörtel- und Betonmischungen vermeiden (evtl. Veränderungen beim Luftporengehalt). Sika® Betonlöser ist eine konzentrierte Mineralsäure. Hautkontakt vermeiden und von Kindern fernhalten! |
|----------------------|--|

#### ANWENDUNGSDATEN

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol®-235 Care

### FORMENTRENNMITTEL UND MISCHERSCHUTZ AUF BASIS PFLANZLICHER ÖLE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol®-235 Care verhindert das Anhaften von Mörtel und Beton im Transportbeton- und Fertigteilwerk.

#### ANWENDUNG

- Saugende und nicht saugende Schalung
- Umweltsensible Anwendungen
- Horizontale und vertikale Schalung
- Betonpumpen und Baugeräte aller Art
- Schienen und Magnete im Fertigteilwerk

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Separol®-235 Care ist ein gebrauchsfertiges Pflegemittel auf Basis von Pflanzenöl mit chemisch-physikalischer Trennwirkung.

Sika® Separol®-235 Care verfügt über folgende Eigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Gutes Anhaften des Trennfilms an senkrechter Schalung
- Keine Ablösezeit erforderlich
- Hautschonend
- Geruchsarm
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen
- Keine Beeinträchtigung der Betonqualität an der Oberfläche
- Intensive Kriechwirkung
- Verhinderung neuer Krustenbildung
- Schutz der Schalung vor Korrosion und frühzeitiger Alterung
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit

#### PRÜFZEUGNISSE

Leicht biologisch abbaubar nach OECD 301 B

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Pflanzenöl   |
| Lieferform       | Fass: 210 l<br>Tauschcontainer: 1000 l   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Hellgelb bis bräunlich   |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 3 Jahre haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen.<br>Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0,90 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| Löslichkeit      | In organischen Lösemitteln   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

Je nach Art der Verwendung reicht 1 Liter für bis zu 120 m<sup>2</sup>.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Produkt-Code: BTM 10

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSANWEISUNG

##### VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur: 0°-70°C

Verwendung als Betontrennmittel:

Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sauber sein. Rost und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit einer Sika Hochdruckspritze, bei 4-6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprüht. Ansammlungen des Trennmittels vermeiden, pfützenartige Überschüsse mit einem Lappen entfernen. Nach dem aufsprühen kann sofort betoniert werden.

Verwendung als Mischer- und Maschienenschutz:

Bei der Pflege und Reinigung von Mischnern kann das Produkt wahlweise, direkt nach der Reinigung auf den nassen Untergrund oder kurz vor dem Mischen aufgebracht werden.

Vor der Verwendung Eignungsversuche durchführen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Schaumgerät SG-70

### MOBILES SCHAUMDOSIERGERÄT

#### BESCHREIBUNG

Sika® Schaumgerät SG-70 ist ein tragbares Schaumgerät zur Vorfertigung von Schaum. Der Schaum wird mit Sika® Lightcrete-400 hergestellt.

#### ANWENDUNG

- Porenleichtbeton

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Lieferform       | Fertig montiert und betriebsbereit in Kartons verpackt |
| Lagerbedingungen | Trocken lagern   |
| Abmessungen      | Gewicht: ca. 5,0 kg                                    |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Förderleistung: ca. 10 - 14 l Schaum/sec mit Sika® Lightcrete-400  
Wasserdruk: 3,0 bar  
Bedienungsanleitung beachten.

#### Betrieb des Gerätes:

Sika® Schaumgerät SG-70 wird an eine ¾ Zoll Wasserleitung oder einen Verbindungsschlauch mit Hilfe der Bajonettkupplung angeschlossen. Der vorhandene Wasserdruk soll über 3 bar liegen. Der Ansaugschlauch für den Schaumbildner wird in den Vorratsbehälter des Schaumbildners eingeführt.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Transportables Handgerät aus Metall
- Betriebsbereit eingestellt
- Einfache Bedienung
- Nur Wasseranschluss erforderlich
- Sehr robustes Gerät mit langer Nutzungsdauer
- Patentgeschützt Nr. 2918451.8-25

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Hinweis: Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung.

Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenchaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Merkblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



### 3 PRODUKTE FÜR DIE BAUSTELLE

|            |                                      |            |   |
|------------|--------------------------------------|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>FLIESSMITTEL (FM)</b>             | <b>188</b> | → |
|            | Sikament®-60                         | 188        | → |
|            | Sikament®-100                        | 190        | → |
| <b>3.2</b> | <b>SCHAUMBILDNER (SB)</b>            | <b>192</b> | → |
|            | Sika® Lightcrete-400                 | 192        | → |
| <b>3.3</b> | <b>SPRITZBETONBESCHLEUNIGER (SB)</b> | <b>194</b> | → |
|            | Sika® Sigunit® L-5401 AF             | 194        | → |
|            | Sika® Sigunit® L-5601 AF             | 196        | → |
| <b>3.4</b> | <b>EINPRESSHILFEN (EH)</b>           | <b>198</b> | → |
|            | Sika® Einpresshilfe EH-1             | 198        | → |
|            | Sika® Quellmittel 1                  | 200        | → |
| <b>3.5</b> | <b>STABILISIERER (ST)</b>            | <b>202</b> | → |
|            | Sika® UW Compound-100                | 202        | → |
| <b>3.6</b> | <b>TRENNMITTEL</b>                   | <b>204</b> | → |
|            | Sika® Separol® F-100                 | 204        | → |
|            | Sika® Separol® F-500                 | 206        | → |
| <b>3.7</b> | <b>NACHBEHANDLUNGSMITTEL</b>         | <b>208</b> | → |
|            | Sika® Antisol®-621                   | 208        | → |
|            | Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100   | 210        | → |
|            | Sika® Rugasol® ST                    | 212        | → |

|             |                                     |            |   |
|-------------|-------------------------------------|------------|---|
| <b>3.8</b>  | <b>VERGUSSMÖRTEL/-BETON</b>         | <b>214</b> | → |
|             | SikaGrout®-551                      | 214        | → |
|             | SikaGrout®-553                      | 217        | → |
|             | SikaGrout®-558                      | 220        | → |
| <b>3.9</b>  | <b>FASERN</b>                       | <b>224</b> | → |
|             | SikaFiber®-6 PPF                    | 224        | → |
|             | SikaFiber®-12 PPF                   | 226        | → |
| <b>3.10</b> | <b>ESTRICH</b>                      | <b>228</b> | → |
|             | SikaScreed®-14 L                    | 228        | → |
| <b>3.11</b> | <b>BETONZUSATZSTOFFE</b>            | <b>230</b> | → |
|             | SikaControl® E-150                  | 230        | → |
| <b>3.12</b> | <b>3D BETONDRUCK</b>                | <b>232</b> | → |
|             | Sikacrete®-733 3D                   | 232        | → |
| <b>3.13</b> | <b>REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL</b> | <b>234</b> | → |
|             | Sika® Separol®-235 Care             | 234        | → |
| <b>3.14</b> | <b>GERÄTE UND ANLAGEN</b>           | <b>236</b> | → |
|             | Sika® Schaumgerät SG-70             | 236        | → |

### 3 PRODUKTE FÜR DIE BAUSTELLE

| Produkte                     | Anwendungsbereiche                      |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
|------------------------------|---|----------------|---------|------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
|                              | Bohrfahrbeton                           | Industrieböden | Estrich | Porenleichtbeton/Schaumbeton | Unterwasserbeton/-mörtel | Spritzbeton | Einpressmörtel | Zwischenbettbehandlung | Nachbehandlung von Beton und Estrich | Vergießen von Einbauteilen | Untergießen von Schienen bzw. Fundamentplatten | Betonstraßenbau | Trennung Beton/Schaltung | Trockenmörtel | Bauen im 3D-Druckverfahren |
| Fließmittel                  | Sikament®-60<br>→                       | ■              | ■       |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
|                              | Sikament®-100<br>→                      | ■              |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
| Schaumbildner                | Sika® Lightcrete-400<br>→               |                |         | ■                            |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
| Spritzbetonbeschleuniger     | Sika® Sigunit® L-5401 AF<br>→           |                |         |                              | ■                        |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
|                              | Sika® Sigunit® L-5601 AF<br>→           |                |         |                              |                          | ■           |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
| Einpresshilfen               | Sika® Einpresshilfe EH-1<br>→           |                |         |                              |                          |             | ■              |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
|                              | Sika® Quellmittel 1<br>→                |                |         |                              |                          |             |                | ■                      |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
| Stabilisierer                | Sika® UW Compound-100<br>→              | ■              |         |                              | ■                        |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
| Trennmittel                  | Sika® Separol® F-100<br>→               |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  | ■               |                          |               |                            |
|                              | Sika® Separol® F-500<br>→               |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  | ■               |                          |               |                            |
| Nachbehandlungsmittel        | Sika® Antisol®-621<br>→                 |                | ■       |                              |                          |             |                | ■                      |                                      |                            |  | ■               |                          |               |                            |
|                              | Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100<br>→ |                |         |                              |                          |             |                |                        | ■                                    |                            |  |                 |                          |               |                            |
|                              | Sika® Rugasol® ST<br>→                  |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      | ■                          |  | ■               |                          |               |                            |
| Vergussmörtel /-beton        | SikaGrout®-551<br>→                     |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      | ■                          | ■  |                 |                          |               |                            |
|                              | SikaGrout®-553<br>→                     |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      | ■                          | ■  |                 |                          |               |                            |
|                              | SikaGrout®-558<br>→                     |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      | ■                          | ■  |                 |                          |               |                            |
| Fasern                       | SikaFiber®-6 PPF<br>→                   |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 | ■                        |               |                            |
|                              | SikaFiber®-12 PPF<br>→                  |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 | ■                        |               |                            |
| Estrich                      | SikaScreed®-14 L<br>→                   |                |         | ■                            |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |
| Betonzusatzstoffe            | SikaControl® E-150<br>→                 |                |         |                              |                          |             |                |                        | ■                                    |                            |  |                 |                          |               |                            |
| 3D Betondruck                | Sikacrete®-733 3D<br>→                  |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  |                 | ■                        |               |                            |
| Reinigungs- und Pflegemittel | Sika® Separol®-235 Care<br>→            |                |         |                              |                          |             |                |                        |                                      |                            |  | ■               |                          |               | ■                          |
| Geräte und Anlagen           | Sika® Schaumgerät SG-70<br>→            |                |         |                              | ■                        |             |                |                        |                                      |                            |  |                 |                          |               |                            |

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikament®-60

FLIESSMITTEL FÜR DOSIERUNG IM WERK UND AUF DER BAUSTELLE



### BESCHREIBUNG

Sikament®-60 wird als Fließmittel ohne verzögernde Wirkung für hochwertigen Beton verwendet.

### ANWENDUNG

- Alle Betone der Konsistenzklasse F2 bis F4
- Beton im Industriebodenbau
- Estriche
- Beton mit hohem Frost-/Frosttaumittelwiderstand

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wirkung wie bei einem klassischen Fließmittel

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | modifizierte Acrylate   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Hellbraun   |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,02 g/cm³ bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 4,5   |
| Üblicher Feststoffgehalt     | < 15 %  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0,5 %   |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 3,0 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.  
0,2 - 1,0 % vom Zementgewicht bei Zugabe für Estriche  
Erstprüfung nach DIN EN 13813 ist erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sikament®-60 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotenzials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Bei nachträglicher Zugabe und Nachdosierung im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikament®-100

KЛАССИЧЕСКИЕ ФЛІССМІТІЛ - КЕІН РСЕ



### BESCHREIBUNG

Sikament®-100 ist ein Fließmittel für Transportbeton für die Dosierung im Werk und auf der Baustelle. Das Produkt ist frei von PCE und Formaldehyd.

### ANWENDUNG

- Alle Betone der Konsistenzklasse F1 bis F5
- Beton im Industriebodenbau
- Betonstraßenbau
- Pumpbeton
- Beton mit hohem Frost- / Frosttaumitteldauerstand

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Enthält kein PCE
- Formaldehydfrei

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>              | Maleinsäurederivat + Vinylacetat (Reaktionsprodukt) / Naphthalinsulfonat  |
| <b>Lieferform</b>                   | Fass: 220 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>               | Flüssigkeit / Braun   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.                          |
| <b>Lagerbedingungen</b>             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| <b>Dichte</b>                       | 1,08 g/cm³ bei +20°C  |
| <b>pH Wert</b>                      | ca. 7   |
| <b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b> | ≤ 0,10 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 2,0 % vom Zementgewicht  
Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich.

#### Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sikament®-100 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotenzials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Bei nachträglicher Zugabe und Nachdosierung im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LANDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Lightcrete-400

### SCHAUMBILDNER FÜR EMISSIONSARMEN PORENLEICHTBETON

#### BESCHREIBUNG

Sika® Lightcrete-400 ist ein universell einsetzbarer Schaumbildner zur Herstellung von Porenleichtbeton zur Anwendung in Aufenthaltsräumen.

#### ANWENDUNG

Sika® Lightcrete-400 ist besonders geeignet für Porenleichtbeton, Infraleichtbeton sowie Leichtbeton mit porosierter Matrix:

- Vorzugsweise mit Rohdichten von 0,5 - 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
- Als Wärmedämmung
- Als Ausgleichs- / Isolierschicht im Hoch- und Tiefbau
- Als leichte, fließfähige Verfüllmasse, z.B. für Baugruben, alte Kanäle, Schalungssteine, etc.
- für Fertigteile
- Zur Anwendung in Aufenthaltsräumen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Organisches Tensid  |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farbe               | klare Flüssigkeit / farblos - hellgelb  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln.  |
| Lagerbedingungen             | Nicht unter 5°C lagern und vor starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte                       | 1,07 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| pH Wert                      | ca. 6 bei +20°C   |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Emissionsarmer Porenleichtbeton
  - Eine gezielte Rohdichte- und Festigkeitseinstellung
  - Pumpfähigkeit durch stabile Luftporen
  - Eine gut zu verarbeitende, fließfähige Konsistenz
  - Eine verbesserte Wärmedämmung
- Mit Sika® Schaumgeräten SG 70 bzw. SG 99 P wird aus Sika® Lightcrete-400, Wasser und Luft ein stabiler Schaum erzeugt. Dieser Schaum wird im laufenden Mischer dem Ausgangsbeton untergemischt.

#### PRÜFZEUGNISSE

- allg. bauaufsichtliche Zulassung des DIBt Z-3.211-2204
- Emissionsprüfung nach AgBB
- Emissionsprüfung nach M1

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

150 - 230 g / 100 Liter Schaum  
max, 5 ml/kg Zement  
Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.

##### Zugabe / Mischen

Die Dosierung des Sika® Lightcrete-400, sowie die Schaumherstellung und die Zugabe des Schaums erfolgen über die Sika® Schaumgeräte SG 70 bzw. SG 99 P. Der Verbrauch des Schaumbildners beträgt je Gerätetyp ca. 150 - 230 g / 100 Liter Schaum. Die erforderliche Schaummenge hängt von der gewünschten Porenleichtbetonrohdichte ab. Bei der Herstellung von Porenleichtbeton ist auf eine gleichmäßige Ausgangskonsistenz sowie ausreichende Einmischzeit zu achten. Beim Pumpen von Porenleichtbeton niedriger Rohdichte ist es ratsam Sika® Stabilizer-4R einzusetzen, um mögliche Porenzerstörungen zu vermeiden. Verunreinigungen wie z. B. Öle, Trennmittel, Mischerschutz oder Aluminiumteilchen können zu einer unkontrollierten Veränderung des Luftporengehaltes führen.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sichereren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Sigunit® L-5401 AF

BESCHLEUNIGER FÜR NASSSPRITZBETON / ALKALIFREI



### BESCHREIBUNG

Sika® Sigunit® L-5401 AF ist ein hochwirksamer, alkali-freier Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbetonanwendungen in flüssiger Form.

### ANWENDUNG

- Nassspritzverfahren
- Spritzbeton mit sehr hohen Anfangsfestigkeiten
- Vortriebssicherung im Tunnelbau, Minenbau, Stollenbau und Schachtbau
- Ausbausicherung unterirdischer Anlagen
- Fels- und Böschungssicherungen
- Hochwertiger Ausbauspritzbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr hohe Frühfestigkeitsentwicklung
- Gute Lagerstabilität
- Verbessert die Haftung des Spritzbetons auf Fels und Beton und erleichtert damit die Arbeiten über Kopf
- Keine zusätzliche Gefährdung des Gebirgs- und Grundwassers durch ausgewaschene Alkalien
- Minimaler Verlust bei der Endfestigkeit des beschleunigten Betons
- Rückprallarme Applikation
- Deutliche Staubreduktion

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-5 - DoP-Nr. 0214010110000001671095  
Nicht alkalihaltiger Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton nach EN 934-5 (Tabelle 2)

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Spezielle anorganische Substanzen  |
| Lieferform                   | Tauschcontainer: 1350 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t   |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Weiß   |
| Lagerfähigkeit               | Bei sachgemäßer Lagerung bei einer Lagertemperatur zwischen + 5° C und +30° C ca. 3 Monate ab Produktionsdatum haltbar.  |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Sika® Sigunit® L-5401 AF bei Bedarf aufmischen. Lagertanks und Container müssen vor dem Befüllen gereinigt werden. Container müssen gut verschlossen gelagert werden. Vor jeder weiteren Befüllung muss das Restmaterial im Lagertank kurz aufgemischt werden. |
| Dichte                       | 1,44 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,1 %  |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 1,0 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosisierung

Max. zulässige Dosisierung: 10 % vom Zementgewicht. Die genaue Dosisierung ist in Vorversuchen festzustellen. Für Schichtdicken bis ca. 15 cm bei einmaligem Auftrag liegt sie im Bereich von 5 % bis 7 % des Bindemittelgehaltes. Die Dosierung von Sika® Sigunit® L-5401 AF erfolgt über eine Schlauchquetschpumpe. Eine optimale Verdüssung und Durchmischung mit dem Fördergut muss gewährleistet sein.

#### Verträglichkeit

Pumpgranulometrie: Übliches Größtkorn 8 mm. Betonkonsistenz (Abhängig vom Equipment): Ausbreitmaß ≥ 50 cm; w/z ≤ 0,50. Einsatz eines geeigneten FM (z. B. Sika ViscoCrete SC) unbedingt erforderlich.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Sigunit® L-5601 AF

BESCHLEUNIGER FÜR NASSSPRITZBETON / ALKALIFREI



### BESCHREIBUNG

Sika® Sigunit® L-5601 AF ist ein hochwirksamer, alkali-freier Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbetonanwendungen in flüssiger Form.

### ANWENDUNG

- Nassspritzverfahren
- Trockenspritzverfahren
- Spritzbeton mit sehr hohen Anfangsfestigkeiten
- Vortriebssicherung im Tunnelbau, Minenbau, Stollenbau und Schachtbau
- Ausbausicherung unterirdischer Anlagen
- Fels- und Böschungssicherungen
- Hochwertiger Ausbauspritzbeton

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Spezielle anorganische Substanzen  |
| Lieferform                   | Tauschcontainer: 1350 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t   |
| Aussehen/Farbe               | Flüssigkeit / Weiß   |
| Lagerfähigkeit               | Bei sachgemäßer Lagerung bei einer Lagertemperatur zwischen + 5° C und +30° C ca. 3 Monate ab Produktionsdatum haltbar.  |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Sika® Sigunit® L-5601 AF bei Bedarf aufmischen. Lagertanks und Container müssen vor dem Befüllen gereinigt werden. Container müssen gut verschlossen gelagert werden. Vor jeder weiteren Befüllung muss das Restmaterial im Lagertank kurz aufgemischt werden. |
| Dichte                       | 1,46 g/cm³ bei +20° C  |
| pH Wert                      | ca. 3  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.1 %  |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 1.0 %  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr hohe Frühfestigkeitsentwicklung
- Keine zusätzliche Gefährdung des Gebirgs und Grundwassers durch ausgewaschene Alkalien
- Verbessert die Haftung des Spritzbetons
- Minimaler Verlust bei der Endfestigkeit
- Rückprallarme Applikation
- Chloridfrei; greift Bewehrung nicht an

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-5:2007  
Nicht alkalihaltiger Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton nach EN 934-5 (Tabelle 2)  
DOP- Nr. 98172406

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosisierung

Max. zulässige Dosisierung: 10 % vom Zementgewicht. Die genaue Dosisierung ist in Vorversuchen festzustellen. Für Schichtdicken bis ca. 15 cm bei einmaligem Auftrag liegt sie im Bereich von 5 % bis 7 % des Bindemittelgehaltes.

#### Verträglichkeit

Pumpgranulometrie: Übliches Größtkorn 8 mm. Betonkonsistenz (Abhängig vom Equipment): Ausbreitmaß ≥ 50 cm; w/z ≤ 0,50. Einsatz eines geeigneten FM (z. B. Sika ViscoCrete SC) unbedingt erforderlich.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE HINWEISE

Die Wirkung des Erstarrungsbeschleunigers ist abhängig von Zementgehalt, -alter, -art, Spritzbeton- und Untergrundtemperatur sowie Schichtstärke und Spritzverfahren. Beim Nassspritzen ist der w/z-Wert der Ausgangsmischung, beim Trockenspritzen die Menge des Zugabwassers ein weiterer Parameter für die beschleunigende Wirkung. Die Verwendung von erfordert eine technisch einwandfreie Installation der Dosier und Fördertechnik. Unbedingt technische Beratung anfordern.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSDATEN

Bei der Applikation von Spritzbeton in größeren Schichtdicken ist darauf zu achten, dass die Temperatur des Ausgangsbetons 15°C nicht unterschreitet. Tiefe Temperaturen erfordern eine höhere Dosierung.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechen der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Einpresshilfe EH-1

EINPRESSHILFE FÜR DIE HERSTELLUNG VON EINPRESSMÖRTEL GEM. DIN EN 445 - 447



### BESCHREIBUNG

Pulverförmiges Zusatzmittel zur Herstellung von Einpress- und Vergussmörteln, als Werkrockenmörtel oder als Baustellenmischung.

### ANWENDUNG

- Zur Herstellung von Einpressmörtel für Spannglieder gemäß DIN EN 445 - 447
- Zum Verpressen und Ausfüllen von Hohlräumen in Beton, Mauerwerk oder Fels
- Für Verankerungen im Grund-, Tunnel- und Bergbau

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Fließfähige Konsistenz
- Quelldruck, dadurch sattes Ausfüllen der Hohlräume
- Vollständige Ummantelung der Spannstähle
- Kein Wasserabsonder
- Geringerer Wasseranspruch
- Bessere Dispergierung des Zements
- Einführung kleinstter Mikroporen
- Ausreichende Verarbeitbarkeitszeiten

### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN 934-4;  
Zusatzmittel für Einpressmörtel und Spannglieder  
DoP-Nr. 11892884; Werk-Nr.1180  
Enthält nur Bestandteile nach DIN EN 934-1:2008,  
Anhang A.1  
In allen EU-Ländern anwendbar.

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Aluminiumpulver   |
| Lieferform                   | Karton: 40 Beutel à 0,5 kg; 15 kg Sack, 40 Sack/Palette |
| Aussehen/Farnton             | Pulver / Hellbraun                                      |
| Lagerfähigkeit               | Im geschlossenen Gebinde mindestens 18 Monate haltbar.  |
| Lagerbedingungen             | Trocken und luftdicht lagern.                           |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 - 1,2 % vom Zementgewicht

#### Materialverbrauch

Bei Werkrockenmörteln erfolgt die Zugabe in die Trockenmischung. Richtrezeptur für Baustellenmörtel ca. 36 l Einpressmörtel: 50 kg CEM I 42,5 R, 20 l Wasser, 500 g Sika® Einpresshilfe EH-1 (1 Beutel) Sika® Einpresshilfe EH-1 ist entweder mit dem Zement im laufenden Mischer zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Gleichmäßiges Durchmischen des Einpressmörtels muss durch entsprechende Mischintensität und Mischdauer gewährleistet sein. Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung gem. DIN EN 445 erforderlich.

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Quellmittel 1

### ZUR HERSTELLUNG VON QUELLMÖRTEL UND QUELLBETON

#### BESCHREIBUNG

Sika® Quellmittel 1 wird zur Herstellung von Mörtel und Beton mit gezielter Volumenvergrößerung verwendet.

#### ANWENDUNG

- Ausfüllen von Hohlräumen in Beton, Mauerwerk oder Fels
- Verfüllen von Fugen zwischen Betonteilen
- Verfüllen von Rohrdurchführungen, Fundamentunterfangungen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Lieferform</b>       | Karton: 40 Tüten à 0,5 kg<br>Sack: 15 kg, 600 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | graues Pulver  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | Im geschlossenen Gebinde mindestens 18 Monate haltbar.                                 |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken und luftdicht lagern.  |
| <b>Schüttdichte</b>     | ca. 0,80 g/cm <sup>3</sup>   |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gezielte Volumenvergrößerung (Quellen)
- Durch Quelldruck satte Anpassung an umgebende Flächen
- Einführung feinster Poren
- Plastifizierung
- Kompensierung des Schrumpfen

#### PRÜFZEUGNISSE

Sika® Quellmittel 1 ist nicht zur Herstellung von Einpressmörtel für Spannbeton sowie für Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zugelassen.

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Empfohlene Dosierung

0,2 - 1,0 % vom Zementgewicht in Trockenmörtelanwendung  
1 - 2 kg/m<sup>3</sup> in Transportbetonanwendung  
Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.

##### Materialverbrauch

Sika® Quellmittel 1 entweder mit dem Zement der Mischung zugeben oder zuletzt der fertigen Mischung einmischen. Bei Transportbeton Zugabe erst auf der Baustelle.  
Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Es sollte ein zügiger Einbau erfolgen, da die Quellwirkung mit zunehmender Zeit abnimmt.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® UW Compound-100

STABILISIERER FÜR UNTERWASSER-, BOHRPFAHL- UND BANKETTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika® UW Compound-100 ist ein Stabilisierer, der für die Herstellung für Beton, der unter Wasser eingebaut wird. Ein Entmischen des Frischbetons beim direkten Kontakt mit Wasser wird verhindert. Dieser Unterwasserbeton kann dadurch beim Einbau frei und ungeschützt durchs Wasser fallen.

### ANWENDUNG

- Frei durchs Wasser fallende Betone
- Betone für die Ufersicherung
- Betonieren von Bauwerksohlen im Grundwasser
- Beton für Bohrpfähle und Schlitzwände
- Bankettbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hoher Widerstand gegen Erosion verhindert Entmischung effektiv

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Chemische Basis              | Cellulose-Ether  |
| Lieferform                   | Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft           |
| Aussehen/Farbe               | Pulver / Hellgrau  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.                |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %   |
| Äquivalente Natriumoxid      | ≤ 0,5 %  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,8 % vom Zementgewicht

#### Zugabe / Mischen

Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich. Sika® UW Compound-100 nicht mit Wasser allein vermischen. Mit der Gesteinskörnung oder Zement zugeben. Alternativ zuletzt einmischen. Mischzeit bei Zwangsmischern um mindestens 45 sec, bei Freifallmischern um mindestens 90 sec verlängern. Keine hochtourigen Mischer verwenden, da sie die Wirkung verringern oder aufheben. Die Zugabemenge ist abhängig von der Zusammensetzung der Ausgangsmischung und dem gewünschten Erosionswiderstand:

#### Allgemein:

Bei stehendem Wasser: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> Beton  
Bei fließendem Wasser: 6 - 10 kg/m<sup>3</sup> Beton  
Bei freiem Fall durch Wasser: 7 - 9 kg/m<sup>3</sup> Beton

#### Verkammerungsmörtel:

Einbau im Trockenen: 2 - 3 kg/m<sup>3</sup> Beton  
Einbau unter Wasser: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> Beton

#### Weitere Anwendungen:

Bohrpfahl und Schlitzwand: 1 - 2 kg/m<sup>3</sup> Beton  
Bankettbeton: 1 kg/m<sup>3</sup> Beton

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sichereren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol® F-100

### TRENNMITTEL UND MISCHERSCHUTZ AUF MINERALÖLBASIS

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol® F-100 ist ein universell einsetzbares Trennmittel für alle Schalungsarten.

#### ANWENDUNG

- Glatte und nicht saugende Schalungen
- Saugende Schalungen
- Beheizte Schalungen bis 70° C
- Vertikale Schalung
- Mischerschutz
- Transportfahrzeuge

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sika® Separol® F-100 ist ein gebrauchsfertiges Trennmittel auf Basis von Mineralöl mit chemisch-physikalischer Trennwirkung

- Keine Ablöftzeit erforderlich
- Lösemittelfrei
- Gutes Anhaften des Trennfilms an senkrechter Schalung
- Hautschonend

Sika Separol F-100 bewirkt:

- Leichte und saubere Trennung des Betons von der Oberfläche
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen
- Keine Beeinträchtigung der Betonqualität an der Oberfläche
- Schutz der Schalung vor Korrosion und frühzeitiger Alterung
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert neue Krustenbildung

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Mineralöl   |
| Lieferform       | Kanne: 20 kg<br>Fass: 170 kg<br>Tauschcontainer: 800 kg   |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 2 Jahre haltbar.  |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0,84 g/cm³ bei +20° C   |
| Löslichkeit      | In organischen Lösemitteln  |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

1 kg Sika® Separol® F-100 ist ausreichend für:  
ca. 80 m² nicht saugende Schalung (z.B. Stahl und beschichtete Systemschalung).  
ca. 60 m² saugende Schalung (z.B. unbeschichtete Brettschalung).

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 20

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: 0° – 70° C  
Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen.

Das Produkt wird dünn, aber deckend mit der Sika-Hochdruckspritze mit 4 - 6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprührt.

Ansammlungen des Trennmittels vermeiden, pfützenartige Überschüsse mit Lappen oder Gummischieber entfernen.

Nach dem Aufsprühen kann sofort betoniert werden. Bei Verwendung als Mischerschutz übermäßigen Eintrag in Mörtel- oder Betonmischungen vermeiden (evtl. Veränderung im Luftporengehalt, vor Verwendung Eignungsversuche durchführen. Materialverträglichkeiten an den Fahrzeugen sind vor dem Einsatz zu prüfen).

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Separol® F-500

### LÖSEMITTELFREIES TRENNMITTEL FÜR SICHTBETON

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol® F-500 ist als Schalungswachs besonders für Sichtbeton geeignet.

#### ANWENDUNG

- Stahlschalungen
- Oberflächenvergütete Schaltafeln
- Hartfaserplatten

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gebrauchsfertiges, pastöses, lösemittelfreies Schalungswachs
- Lösemittelfrei
- Geruchlos
- Ausgezeichnete Trennwirkung
- Sehr widerstandsfähiger Trennfilm
- Hervorragende Sichtbetonflächen
- Leichte und saubere Trennung des Betons von der Schalung
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen
- Keine Geruchsbelästigung

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| Chemische Basis        | Mischung verschiedener Wachse   |
| Lieferform             | Eimer: 4 kg<br>Hobbock: 25 kg   |
| Aussehen/Farbe         | Paste / Farblos   |
| Lagerfähigkeit         | Bei sachgemäßer Lagerung ca. 2 Jahr haltbar.  |
| Lagerbedingungen       | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde verschlossen aufzubewahren. |
| Dichte                 | 0,82 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C  |
| Löslichkeit            | Mischbar mit organischen Lösemitteln  |
| <b>ANWENDUNGSDATEN</b> |   |
| Materialverbrauch      | Abhängig vom Anwendungsfall   |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

GISCODE: BTM 10

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

Verarbeitungstemperatur: bis +70°C

Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit weichem Lappen, Pinsel oder Schaumstoffschieber aufgetragen. Ansammlungen von Schalwachs vermeiden, Überschüsse mit Lappen oder Gummischieber entfernen. Vertiefungen auf der Oberfläche durch Entnahme des Produktes vermeiden, bzw. glatt streichen, um eine Ölabscheidung zu verhindern. Sollte sich dennoch Öl abgeschieden haben, empfiehlt es sich dieses von der Oberfläche, vor Gebrauch, in die Paste einzurühren.

#### VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur: bis +70°C

Die zu behandelnde Schalfläche muss trocken und sauber sein. Rost- und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit weichem Lappen, Pinsel oder Schaumstoffschieber aufgetragen. Ansammlungen von Schalwachs vermeiden, Überschüsse mit Lappen oder Gummischieber entfernen. Vertiefungen auf der Oberfläche durch Entnahme des Produktes vermeiden, bzw. glatt streichen, um eine Ölabscheidung zu verhindern. Sollte sich dennoch Öl abgeschieden haben, empfiehlt es sich dieses von der Oberfläche, vor Gebrauch, in die Paste einzurühren.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Antisol®-621

### GLÄTTHILFE UND ZWISCHENNACHBEHANDLUNGSMITTEL

#### BESCHREIBUNG

Sika® Antisol®-621 kann als Glätthilfe und als Zwischennachbehandlungsmittel verwendet werden.

#### ANWENDUNG

- Horizontale Betonoberflächen
  - z.B. Industrieböden, Estrich
  - großformatige Betonfertigteile
  - z.B. Tübbing, Wände

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Lieferform</b>       | Kanne: 20 kg<br>Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg   |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | Flüssigkeit / Weiß   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen. |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.                                     |
| <b>Dichte</b>           | 1,00 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C   |
| <b>pH Wert</b>          | ca. 6  |

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erleichtert das Glätten des Betons
- Schutz gegen Austrocknung
- Weitgehende Verhinderung von Verdunstung während der Liegezeit
- Vorbeugen vor Schrumpfissen
- Verbesserung der Festigkeitseigenschaften in der oberflächennahen Schicht
- Verbesserung der Betonoberfläche

#### Löslichkeit

In Wasser

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

#### Spezifische Beratung

Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C  
Beim Einsatz als Glätthilfe kann Sika® Antisol®-621 im Verhältnis bsi zu 1:5 mit Wasser verdünnt werden.  
Als Zwischennachbehandlungsmittel wird von einer Verdünnung abgeraten, um den Verdunstungsschutz nicht zu verringern. Nach dem Abziehen der Oberfläche Sika® Antisol®-621 gleichmäßig und deckend aufsprühen. Je früher der Auftrag auf die frische, aber nicht blutende Oberfläche erfolgt, umso wirkungsvoller der Verdunstungsschutz.  
Sika® Antisol®-621 ist kein Nachbehandlungsmittel gemäß TL NBM-StB 09 und ersetzt nicht die normenkonforme Nachbehandlung des Betons. Das Produkt hat in der Regel keinen Einfluss auf nachfolgende Beschichtungen. Im Zweifelsfall sind Haftzugprüfungen durchzuführen.

### ANWENDUNGSMINFORMATIONEN

#### Materialverbrauch

150 g/m<sup>2</sup>

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100

NACHBEHANDLUNGSMITTEL TYP: VH; VM/BM NACH TL-NBM-STB 09  
ZUM SOFORTIGEN AUFTRAG AUF BETONOBERFLÄCHEN

### BESCHREIBUNG

Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100 mit erhöhtem Wirkstoffgehalt ist eine hochwirksame lösemittelfreie Wachsemulsion und bewirkt nach Trocknung einen weitgehend wasser dampfundurchlässigen Schutzfilm auf der Betonoberfläche.

### ANWENDUNG

- Beton für Verkehrsflächen, z. B. Straßen, Flugplätze (Typ: VM, VH)
- Für nichtbefahrene Bauteile (Typ: BM)
- Estrich
- Horizontale Betonoberflächen ohne spätere Beschichtung
- Vertikale Betonoberflächen ohne spätere Beschichtung
- Bei hohen Temperaturen, Windbewegung, starker Sonneneinstrahlung sowie bei niedriger Luftfeuchtigkeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Paraffinwachs   |
| Lieferform       | Kanne: 20 kg<br>Fass: 190 kg<br>Tauschcontainer: 900 kg   |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.                            |
| Lagerbedingungen | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 0,99 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| Löslichkeit      | In Wasser   |



### ANWENDUNGSDATEN

|                   |   |
|-------------------|---|
| Materialverbrauch | 150 g/m <sup>2</sup> bei VM/BM<br>200 g/m <sup>2</sup> bei VH |
| Lufttemperatur    | Verarbeitungstemperatur: > +1° C                              |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSDATEN

Beim Eintritt der Mattfeuchte der Betonoberfläche Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100 gleichmäßig und deckend aufsprühen. Je früher der Auftrag auf mattfeuchte bzw. entschaltete Oberfläche erfolgt, desto wirkungsvoller der Schutz. Pfützen und Wasserlachen vor Verarbeitung entfernen. Frischer Nachbehandlungsmittel erscheint auf der Oberfläche zunächst weiß; unterschiedliche Auftragsstärken können zu Fleckenbildung führen. Bei sehr hohen oder niedrigen Temperaturen sind zusätzliche Nachbehandlungsmaßnahmen erforderlich. Ein restloses Entfernen des Schutzfilms durch z.B. Dampfstrahlen oder gutes Abbrüsten ist notwendig, wenn ein nachträgliches Aufbringen von Beton, Mörtel, Putz, Verbundestrich, Baukleber, Haftbrücken, Anstrichstoffe usw. erfolgen soll. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch durchröhren oder aufschütteln. Verunreinigungen vermeiden, saubere Arbeitsgeräte verwenden (Wachsauflockung!).

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Rugasol® ST

OBERFLÄCHENVERZÖGERER TYP AH NACH TL NBM-STB 09  
ZUR HERSTELLUNG VON WASCHBETONOBERFLÄCHEN IM VERKEHRSWEGEBAU

BUILDING TRUST



### BESCHREIBUNG

Sika® Rugasol® ST ist Oberflächenverzögerer und Nachbehandlungsmittel zugleich. Es wird insbesondere zur Herstellung von Waschbetonoberflächen im Betonstraßenbau eingesetzt. Waschbetonoberflächen sind lärmarm und griffig.

### ANWENDUNG

- Insbesondere Verkehrsflächen mit Waschbetontextur
- Sonstige Waschbetonoberflächen

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Chemische Basis  | Paraffinwachs, Polyol   |
| Lieferform       | Tauschcontainer: 900 kg   |
| Aussehen/Farnton | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen.<br>Durch Frosteinwirkung wird die Dispersion unbrauchbar.<br>Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. |
| Dichte           | 0,99 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| Löslichkeit      | in Wasser   |

### ANWENDUNGSDATEN

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Materialverbrauch | ca. 200 g/m <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------------|

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSANWEISUNG

Verarbeitungstemperatur: 5°C - 35°C  
Vor Gebrauch durchröhren oder aufschütteln. Unverdünnt mit Sprühgeräten gleichmäßig auftragen. Durch die weiße Färbung werden Auftragsfehler leicht erkannt. Unterschiedliche Auftragsmengen, können zu ungleichmäßigen Auswaschstellen führen.  
Die Anwendung muss vor Beginn der Zementhydratation bzw. spätestens nach ca. 1 Stunde (Mattfeuchte) durchgeführt werden.  
Pflügen vor der Verarbeitung entfernen; nicht auf blutenden Beton aufsprühen. Je nach Bedingungen kann in der Regel nach ca. 6 – 20 Stunden mit Bürste und Wasserstrahl gewaschen werden. Allgemein wird bei einer Auftragsmenge von ca. 200 g/m<sup>2</sup> eine Auswaschtiefe von ca. 0,6 bis 0,8 mm erreicht.  
Vorversuche sind stets erforderlich! (Ermittlung von notwendiger Auftragsmenge, Einwirkzeit, Auswaschtiefe). Abgebürstete Flächen können mittels herkömmlicher Nachbehandlungsmittel, wie z. B. Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100, vor weiterem Verdunstungsverlust geschützt werden.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaGrout®-551

UNIVERSAL-VERGUSSMÖRTEL MIT HOHER FLEISSFÄHIGKEIT UND HOHER FRÜHFESTIGKEIT  
(GRÖSSTKORN 1 MM)

### BESCHREIBUNG

SikaGrout®-551 ist ein 1-komponentiger, zementgebundener, fließfähiger und schrumpfkompensierter Vergussmörtel mit einem Größtkorn von 1 mm. Das Material erfüllt die Anforderungen nach EN 1504-3.

### ANWENDUNG

- Betonersatz: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung (EN 1504-3)
- Stahl- und Betonstützen
- Stahlkonstruktionen und Brückenlager
- Fertigbetonbauteile
- Präzisionsmaschinen, Maschinenfundamente, Kranbahnen
- Hohlräume und Aussparungen

Zulässige Expositionsklassen:  
X0 / XC1-4 / XD1-3 / XS1-3 / XF1-4 / XA1-2

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Chemische Basis    | Spezieller Zement, abgestufte Gesteinskörnung, spezielle Zusätze |  |
| Lieferform         | Sack:  | 25 kg  |
|                    | Palette:   | 42 x 25 kg = 1.050 kg  |
| Aussehen/Farnton   |  | Graues Pulver  |
| Lagerfähigkeit     |  | 12 Monate ab Herstell datum  |
| Lagerbedingungen   |  | Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalverpackungen unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden. Beziehen Sie sich immer auf die Verpackung. |
| Dichte             | Frischmörtelrohdichte: ca. 2,3 kg/l (+20 °C)                     |  |
| Maximale Korngröße | D <sub>max</sub> = 1 mm  |  |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Anfangs- und Endfestigkeiten (C50/60)
- Hohe Frost- und Tausalbeständigkeit (CDF-Verfahren)
- Hohe Fließfähigkeit bei niedrigem w/z-Wert
- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- Kontrollierte Volumenexpansion für kraftschlüssige Verbindung
- Gute Pumpbarkeit
- Gebrauchsfertig (nur Wasserzugabe erforderlich)
- Kein Entmischen und Wasserabsondern

### PRÜFZEUGNISSE

- Entspricht den Anforderungen der DAfStb-Richtlinie "Herstellung und Verwendung von zementgebundem Vergussbeton und Vergussmörtel"
- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung (Klasse R4)

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Druckfestigkeit    | Druckfestigkeitsklasse C50/60<br>Frühfestigkeitsklasse A (+20 °C)<br>Frühfestigkeit $\beta_{24h} \geq 40 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C)<br>Frühfestigkeit $\beta_{24h} \geq 3,7 \text{ N/mm}^2$ (+5 °C) | (EN 206-1 / DIN 1045-2)<br>(DAfStb-Richtlinie) |
| E-Modul (statisch) | > 30.000 N/mm <sup>2</sup> nach 28 d (+20 °C)   | (EN 13412)                                     |
| Biegezugfestigkeit | 24 Stunden<br>ca. 5 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)  | 28 Tage<br>ca. 10 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)   |
| Schwinden          | Schwindklasse SKVM II   | (DAfStb-Richtlinie)                            |
| Quellmaß           | > 0,1 Vol.-% nach 24 Stunden  | (DAfStb-Richtlinie)                            |

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                    |   |
|--------------------|---|
| Mischverhältnis    | 3,75 - 4,0 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde (+5 °C bis +30 °C)  |
| Ergiebigkeit       | ca. 12 Liter Vergussmörtel pro 25 kg Gebinde  |
| Schichtdicke       | min. 10 mm / max. 25 mm   |
| Materialtemperatur | min. +5 °C / max. +30 °C  |
| Lufttemperatur     | min. +5 °C / max. +30 °C  |
| Verarbeitungszeit  | ca. 60 Minuten (+20 °C)   |
| Fließeigenschaft   | Fließmaßklasse f1 (+20 °C)<br><br>Bei Temperaturen +5 °C und +30 °C ist das Material für die Fließmaßklasse f1 mit dem max. Wassergehalt anzu�ischen.<br>Korrelation Fließmaß zu Ausbreitmaß 2 : 1 (+20 °C) |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE HINWEISE

- Nicht händisch mischbar
- Frisch aufgetragenes Material sofort schützen
- Anwendung bei direkter Sonneneinstrahlung und starkem Wind vermeiden
- Keine Verdichtungsmaßnahmen (Vibrationen) anwenden
- Bei tieferen Temperaturen ist die Festigkeitsentwicklung langsamer. Der Vergussmörtel darf dadurch erst später belastet werden
- Material ist für dünne und flächige Beschichtungen nicht geeignet

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

#### GISCODE: ZP1

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

### Beton

Der Beton muss ausreichend tragfähig, frei von Schmutz, losen und brüchigen Partikeln, Ölen und Fetten oder anderen Verunreinigungen sein. Lose und hafthemmende Teile wie Zementschlämme, Verunreinigungen sind durch geeignete Verfahren (z. B. HDW-Strahlen, Kugelstrahlen) bis zum tragfähigen Korngerüst zu entfernen. Eine ausreichende Abreißfestigkeit (i. M.  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , kEW  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ ) ist zu gewährleisten.

### Schalung

Die Schalung sollte eine ausreichende Festigkeit aufweisen und mit Trennmittel vorbehandelt bzw. versiegelt werden. Vergussüberstand von 50 mm unter Beachtung konstruktiver Vorgaben nicht überschreiten.

### Vornässen

Die Betonoberfläche muss bei der Verarbeitung mattfeucht sein, daher ist ein Vornässen vor dem Vergießen von SikaGrout®-551 erforderlich. Stark ausgetrockneten Beton bereits am vorhergehenden Tag gründlich vornässen. Es muss sichergestellt werden, dass sich kein stehendes Wasser auf der Oberfläche befindet.

### MISCHEN

#### Rührgerät / Zwangsmischer

Die entsprechende Wassermenge in einen geeigneten und sauberen Mischbehälter geben. Unter langsamem Rühren das gesamte Gebinde in das Wasser geben. SikaGrout®-551 mind. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen, um eine gleichmäßige und klumpenfreie Konsistenz zu erreichen. Die empfohlene maximale Wassermenge nicht überschreiten.

### VERARBEITUNG

Nach dem Mischvorgang SikaGrout®-551 sofort verarbeiten, um die Expansionseigenschaften zu nutzen. Dabei sollte der Vergussmörtel von einer Seite kontinuierlich langsam vergossen werden, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Für die Verwendung großer Mengen werden Förderpumpen empfohlen. Vorversuche mit den entsprechenden Pumpen sollten in Betracht gezogen werden, um sicherzustellen, dass das Produkt zufriedenstellend gepumpt werden kann.

Nach dem Einbau kein zusätzliches Wasser auf die Oberfläche geben. Die Schalung sollte erst nach der Aushärtung des Betons entfernt werden.

Bei Temperaturen unter  $+5^\circ\text{C}$  sind Winterbaumaßnahmen vorzusehen.

## NACHBEHANDLUNG

Nach dem Vergießen die freien Oberflächen umgehend vor Wasserentzug schützen.

### Geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen:

- Wassersprühnebel
- Folienabdeckungen mit Jutebahnen, Thermofolien oder feuchtigkeitsspendenden Abdeckbahnen
- Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100

## GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaGrout®-553

UNIVERSAL-VERGUSSMÖRTEL MIT HOHER FLEISSFÄHIGKEIT UND HOHER FRÜHFESTIGKEIT (GRÖSSTKORN 3 MM)

## BESCHREIBUNG

SikaGrout®-553 ist ein 1-komponentiger, zementgebundener, fließfähiger und schrumpfkompensierter Vergussmörtel mit einem Größtkorn von 3 mm. Das Material erfüllt die Anforderungen nach EN 1504-3 und EN 1504-6.

## ANWENDUNG

- Betonersatz: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung (EN 1504-3)
- Verankerung von Bewehrungsstäben (EN 1504-6)
- Stahl- und Betonstützen
- Stahlkonstruktion und Brückenlager
- Fertigbetonbauteile
- Präzisionsmaschinen, Maschinenfundamente, Kranbahnen

Zulässige Expositionsklassen:  
X0 / XC1-4 / XD1-3 / XS1-3 / XF1-4 / XA1-2

## PRODUKTINFORMATIONEN

|                     |  |                       |
|---------------------|--|-----------------------|
| Chemische Basis     | Spezieller Zement, abgestufte Gesteinskörnung, spezielle Zusätze   |                       |
| Lieferform          | Sack:  | 25 kg                 |
|                     | Palette:   | 42 x 25 kg = 1.050 kg |
| Aussehen/Farnton    | Graues Pulver  |                       |
| Lagerfähigkeit      | 12 Monate ab Herstelldatum   |                       |
| Lagerbedingungen    | Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalverpackungen unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen $+5^\circ\text{C}$ und $+30^\circ\text{C}$ gelagert werden. Beziehen Sie sich immer auf die Verpackung. |                       |
| Dichte              | Frischmörtelrohdichte: ca. 2,3 kg/l ( $+20^\circ\text{C}$ )  |                       |
| Maximale Korngrösse | $D_{\max} = 3 \text{ mm}$  |                       |

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Anfangs- und Endfestigkeiten (C60/75)
- Hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit (CDF-Vorfahren)
- Hohe Fließfähigkeit bei niedrigem w/z-Wert
- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- Kontrollierte Volumenexpansion für kraftschlüssige Verbindung
- Gute Pumpbarkeit
- Gebrauchsfertig (nur Wasserzugabe erforderlich)
- Kein Entmischen und Wasserabsondern

## PRÜFZEUGNISSE

- Entspricht den Anforderungen der DAFStb-Richtlinie "Herstellung und Verwendung von zementgebundenen Vergussbeton und Vergussmörtel"
- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung (Klasse R4)
- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-6: Verankerung von Bewehrungsstäben

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Druckfestigkeit</b>    | Druckfestigkeitsklasse C60/75<br>Frühfestigkeitsklasse A (+20 °C)<br>Frühfestigkeit $\beta_{24h} \geq 40 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C)<br>Frühfestigkeit $\beta_{24h} \geq 1,4 \text{ N/mm}^2$ (+5 °C)<br>$\beta_{7d} \geq 75 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C)<br>$\beta_{28d} \geq 85 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C) | (EN 206-1 / DIN 1045-2)<br>(DAfStb-Richtlinie) |
| <b>E-Modul (statisch)</b> | > 30.000 N/mm <sup>2</sup> nach 28 d (+20 °C)  | (EN 13412)                                     |
| <b>Biegezugfestigkeit</b> | 24 Stunden<br>ca. 6 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)   | 28 Tage<br>ca. 9 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)    |
| <b>Schwinden</b>          | Schwindklasse SKVM II  | (DAfStb-Richtlinie)                            |
| <b>Quellmaß</b>           | > 0,1 Vol.-% nach 24 Stunden   | (DAfStb-Richtlinie)                            |

## ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                           |  |                     |
|---------------------------|--|---------------------|
| <b>Mischverhältnis</b>    | 3,4 - 3,6 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde (+5°C bis +30 °C)   |                     |
| <b>Ergiebigkeit</b>       | ca. 11 Liter Vergussmörtel pro 25 kg Gebinde   |                     |
| <b>Schichtdicke</b>       | min. 15 mm / max. 75 mm  |                     |
| <b>Materialtemperatur</b> | min. +5 °C / max. +30 °C   |                     |
| <b>Lufttemperatur</b>     | min. +5 °C / max. +30 °C   |                     |
| <b>Verarbeitungszeit</b>  | ca. 90 Minuten (+20 °C)  |                     |
| <b>Fließeigenschaft</b>   | Fließmaßklasse f2 (+20 °C)<br><br>Bei Temperaturen +5 °C und +30 °C ist das Material für die Fließmaßklasse f1 mit dem max. Wassergehalt anzumischen (Fließzeit 4 Minuten). Korrelation Fließmaß zu Ausbreitmaß 2,3 : 1 (+20 °C) | (DAfStb-Richtlinie) |

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

- Nicht händisch mischbar
- Material vor Frost und Tausalz schützen
- Frisch aufgetragenes Material sofort schützen
- Anwendung bei direkter Sonneneinstrahlung und starkem Wind vermeiden
- Keine Verdichtungsmaßnahmen (Vibrationen) anwenden
- Bei tieferen Temperaturen ist die Festigkeitsentwicklung langsamer. Der Vergussmörtel darf dadurch erst später belastet werden
- Material ist für dünne und flächige Beschichtungen nicht geeignet

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### GISCODE: ZP1

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSDINFORMATIONEN

### ÖBERFLÄCHENVORBEREITUNG

#### Beton

Der Beton muss ausreichend tragfähig, frei von Schmutz, losen und brüchigen Partikeln, Ölen und Fetten oder anderen Verunreinigungen sein. Lose und haftende Teile wie Zementschlämme, Verunreinigungen sind durch geeignete Verfahren (z. B. HDW-Strahlen, Kugelstrahlen) bis zum tragfähigen Korngerüst zu entfernen. Eine ausreichende Abreißfestigkeit (i. M.  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ,  $kEW \geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ ) ist zu gewährleisten.

#### Schalung

Die Schalung sollte eine ausreichende Festigkeit aufweisen und mit Trennmittel vorbehandelt bzw. versiegelt werden. Vergussüberstand von 50 mm unter Beachtung konstruktiver Vorgaben nicht überschreiten.

#### Vornässen

Die Betonoberfläche muss bei der Verarbeitung mattfeucht sein, daher ist ein Vornässen vor dem Vergießen von SikaGrout®-553 erforderlich. Stark ausgetrockneten Beton bereits am vorhergehenden Tag gründlich vornässen. Es muss sichergestellt werden, dass sich kein stehendes Wasser auf der Oberfläche befindet.

#### MISCHEN

#### Rührgerät / Zwangsmischer

Die entsprechende Wassermenge in einen geeigneten und sauberen Mischbehälter geben. Unter langsamen Rühren das gesamte Gebinde in das Wasser geben. SikaGrout®-553 mind. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen, um eine gleichmäßige und klumpenfreie Konsistenz zu erreichen. Die empfohlene maximale Wassermenge nicht überschreiten.

#### VERARBEITUNG

Nach dem Mischvorgang SikaGrout®-553 sofort verarbeiten, um die Expansionseigenschaften zu nutzen. Dabei sollte der Vergussmörtel von einer Seite kontinuierlich langsam vergossen werden, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Für die Verwendung großer Mengen werden Förderpumpen empfohlen. Vorversuche mit den entsprechenden Pumpen sollten in Betracht gezogen werden, um sicherzustellen, dass das Produkt zufriedenstellend gepumpt werden kann.

Nach dem Einbau kein zusätzliches Wasser auf die Oberfläche geben. Die Schalung sollte erst nach der Aushärtung des Betons entfernt werden. Bei Temperaturen unter +5 °C sind Winterbaumaßnahmen vorzusehen.

## NACHBEHANDLUNG

Nach dem Vergießen die freien Oberflächen umgehend vor Wasserentzug schützen.

### Geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen:

- Wassersprühnebel
- Folienabdeckungen mit Jutebahnen, Thermofolien oder feuchtigkeitsspendenden Abdeckbahnen
- Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100

## GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



## PRODUKTDATENBLATT

# SikaGrout®-558

UNIVERSAL-VERGUSSBETON MIT HOHER FLEISSFÄHIGKEIT UND HOHER FRÜHFESTIGKEIT  
(GRÖSSTKORN 8 MM)

### BESCHREIBUNG

SikaGrout®-558 ist ein 1-komponentiger, zementgebundener, fließfähiger und schrumpfkompensierter Vergussbeton mit einem Größtkorn von 8 mm. Das Material erfüllt die Anforderungen nach EN 1504-3 und EN 1504-6.

### ANWENDUNG

- Betonersatz: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung (EN 1504-3)
- Verankerung von Bewehrungsstäben (EN 1504-6)
- Stahl- und Betonstützen
- Stahlkonstruktion und Brückenlager
- Fertigbetonbauteile
- Präzisionsmaschinen, Maschinenfundamente, Kranbahnen

Zulässige Expositionsklassen:  
X0 / XC1-4 / XD1-3 / XS1-3 / XF1-4 / XA1-2

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>     | Spezieller Zement, abgestufte Gesteinskörnung, spezielle Zusätze  |
| <b>Lieferform</b>          | Sack: 25 kg<br>Palette: 42 x 25 kg = 1.050 kg   |
| <b>Aussehen/Farbe</b>      | Graues Pulver   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>      | 12 Monate ab Herstelldatum  |
| <b>Lagerbedingungen</b>    | Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden. Beziehen Sie sich immer auf die Verpackung. |
| <b>Dichte</b>              | Frischbetonrohdichte: ca. 2,3 kg/l (+20°C)  |
| <b>Maximale Korngrösse</b> | D <sub>max</sub> = 8 mm   |

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Druckfestigkeit</b> | Druckfestigkeitsklasse C60/75<br>Frühfestigkeitsklasse A (+20 °C)<br>Frühfestigkeit $\beta_{24h} \geq 40 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C)<br>Frühfestigkeit $\beta_{24h} \geq 2,4 \text{ N/mm}^2$ (+5 °C)<br>$\beta_{7d} \geq 80 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C)<br>$\beta_{28d} \geq 90 \text{ N/mm}^2$ (+20 °C) | (EN 206-1 / DIN 1045-2)<br>(DAFStb-Richtlinie) |
|------------------------|--|--|

|                           |   |            |
|---------------------------|---|------------|
| <b>E-Modul (statisch)</b> | > 35.000 N/mm <sup>2</sup> nach 28 d (+20 °C) | (EN 13412) |
|---------------------------|---|------------|

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Biegezugfestigkeit</b> | 24 Stunden<br>ca. 7 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C) | 28 Tage<br>ca. 9 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C) |
|---------------------------|--|---|

|                  |                      |                     |
|------------------|----------------------|---------------------|
| <b>Schwinden</b> | Schwindklasse SKVB I | (DAFStb-Richtlinie) |
|------------------|----------------------|---------------------|

|                 |                              |                     |
|-----------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Quellmaß</b> | > 0,1 Vol.-% nach 24 Stunden | (DAFStb-Richtlinie) |
|-----------------|------------------------------|---------------------|

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Mischverhältnis</b> | 2,8 - 3,0 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde (+5 °C bis +30 °C) |
|------------------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ergiebigkeit</b> | ca. 11 Liter Vergussbeton pro 25 kg Gebinde |
|---------------------|---|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| <b>Schichtdicke</b> | min. 40 mm / max. 200 mm |
|---------------------|--------------------------|

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Materialtemperatur</b> | min. +5 °C / max. +30 °C |
|---------------------------|--------------------------|

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>Lufttemperatur</b> | min. +5 °C / max. +30 °C |
|-----------------------|--------------------------|

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Verarbeitungszeit</b> | ca. 90 Minuten (+20 °C) |
|--------------------------|-------------------------|

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Fließeigenschaft</b> | Ausfließmaßklasse a2 (+20 °C) |
|-------------------------|-------------------------------|

Bei Temperaturen +5 °C und +30 °C ist das Material für die Ausfließmaßklasse a1 mit dem max. Wassergehalt anzumischen (Fließzeit 3 Minuten).

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

- Nicht handisch mischbar
- Frisch aufgetragenes Material sofort schützen
- Anwendung bei direkter Sonneneinstrahlung und starkem Wind vermeiden
- Keine Verdichtungsmaßnahmen (Vibrationen) anwenden
- Bei tieferen Temperaturen ist die Festigkeitsentwicklung langsamer. Der Vergussbeton darf dadurch erst später belastet werden
- Material ist für dünne und flächige Beschichtungen nicht geeignet

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### GISCODE: ZP1

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSAUWEISUNG

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

#### Beton

Der Beton muss ausreichend tragfähig, frei von Schmutz, losen und brüchigen Partikeln, Ölen und Fetten oder anderen Verunreinigungen sein. Lose und haftemmende Teile wie Zementschlämme, Verunreinigungen sind durch geeignete Verfahren (z. B. HDW-Strahlen, Kugelstrahlen) bis zum tragfähigen Körnerüst zu entfernen. Eine ausreichende Abreißfestigkeit (i. M.  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , kEW  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ ) ist zu gewährleisten.

#### Schalung

Die Schalung sollte eine ausreichende Festigkeit aufweisen und mit Trennmittel vorbehandelt bzw. versiegelt werden. Vergussüberstand von 50 mm unter Beachtung konstruktiver Vorgaben nicht überschreiten.

### Vornässen

Die Betonoberfläche muss bei der Verarbeitung mattfeucht sein, daher ist ein Vornässen vor dem Vergießen von SikaGrout®-558 erforderlich. Stark ausgetrockneten Beton bereits am vorhergehenden Tag gründlich vornässen. Es muss sichergestellt werden, dass sich kein stehendes Wasser auf der Oberfläche befindet.

### MISCHEN

#### Rührgerät / Zwangsmischer

Die entsprechende Wassermenge in einen geeigneten und sauberen Mischbehälter geben. Unter langsamem Rühren das gesamte Gebinde in das Wasser geben. SikaGrout®-558 mind. 3 Minuten lang kontinuierlich mischen, um eine gleichmäßige und klumpenfreie Konsistenz zu erreichen. Die empfohlene maximale Wassermenge nicht überschreiten.

### VERARBEITUNG

Nach dem Mischvorgang SikaGrout®-558 sofort verarbeiten, um die Expansionseigenschaften zu nutzen. Dabei sollte der Vergussmörtel von einer Seite kontinuierlich langsam vergossen werden, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Für die Verwendung großer Mengen werden Förderpumpen empfohlen. Vorversuche mit den entsprechenden Pumpen sollten in Betracht gezogen werden, um sicherzustellen, dass das Produkt zufriedenstellend gepumpt werden kann.

Nach dem Einbau kein zusätzliches Wasser auf die Oberfläche geben. Die Schalung sollte erst nach der Aushärtung des Betons entfernt werden. Bei Temperaturen unter  $+5^\circ\text{C}$  sind Winterbaumaßnahmen vorzusehen.

### NACHBEHANDLUNG

Nach dem Vergießen die freien Oberflächen umgehend vor Wasserentzug schützen.

#### Geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen:

- Wassersprühnebel
- Folienabdeckungen mit Jutebahnen, Thermofolien oder feuchtigkeitsspendenden Abdeckbahnen
- Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100

### GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### NACHBEHANDLUNG

Nach dem Vergießen die freien Oberflächen umgehend vor Wasserentzug schützen.

#### Geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen:

- Wassersprühnebel
- Folienabdeckungen mit Jutebahnen, Thermofolien oder feuchtigkeitsspendenden Abdeckbahnen
- Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100

### GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber®-6 PPF

MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IN MÖRTEL UND BETON / RIESELFÄHIG

### BESCHREIBUNG

SikaFiber®-6 PPF ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung in Mörtel und Beton wird eine verbesserte Kohäsion und Stabilität bewirkt. Im Festbeton wird der Schlag- und Stoßwiderstand erhöht und das plastische Schwinden reduziert. Eignung für die Verwendung in Trockenmörteln und Trockenbetonen. SikaFiber®-6 PPF ist Alkali-unempfindlich.

### ANWENDUNG

- Trockenmörtel und -beton
- Estrich

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vermindert Risse durch plastisches bzw. Trocknungs-schwinden
- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Ver-schleißbeanspruchung
- Einfaches Handling, leichte Verarbeitbarkeit
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Verbesserte GrünstandfestigkeitKeine Korrosion
- Hohe Zugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit

SikaFiber®-6 PPF ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2, Klasse Ib

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 0,6 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln<br>25 Beutel im Karton<br>30 Kartons auf Palette   |
| Aussehen/Farbe   | Fibrilliert  |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung                |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | 6 mm Durchmesser: 45 x 550 µm  |
| Schmelzpunkt     | 165°C  |
| Zündtemperatur   | ca. 600°C  |

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                     |      |
|---------------------|------|
| Alkalibeständigkeit | Hoch |
|---------------------|------|

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | 600 g pro m³ Frischmörtel und -beton bzw. 300 g pro t Trockenmörtel und -beton   |
| Verträglichkeit      | Mit SikaFiber®-6 PPF bewehrter Mörtel und Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden. |
| Zugabe / Mischen     | Im Trockenmörtelwerk werden SikaFiber®-6 PPF der Trockenmischung zugegeben.  |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber®-12 PPF

MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IN MÖRTEL UND BETON / RIESELFÄHIG

### BESCHREIBUNG

SikaFiber®-12 PPF ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung in Mörtel und Beton wird eine verbesserte Kohäsion und Stabilität bewirkt. Im Festbeton wird der Schlag- und Stoßwiderstand erhöht und das plastische Schwinden reduziert. Eignung für die Verwendung in Trockenmörteln und Trockenbetonen. SikaFiber®-12 PPF ist Alkali-unempfindlich.

### ANWENDUNG

- Trockenmörtel und -beton
- Estrich

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vermindert Risse durch plastisches bzw. Trocknungs-schwinden
- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Ver-schleißbeanspruchung
- Einfaches Handling, leichte Verarbeitbarkeit
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Verbesserte Grünstandfestigkeit Keine Korrosion
- Hohe Zugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit

SikaFiber®-12 PPF ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

### PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2, Klasse Ib

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polypropylen   |
| Lieferform       | 0,6 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln<br>25 Beutel im Karton<br>30 Kartons auf Palette   |
| Aussehen/Farbe   | Fibrilliert  |
| Lagerfähigkeit   | 24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung.               |
| Lagerbedingungen | Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen. |
| Dichte           | 0,91 g/cm³ bei +20° C  |
| Abmessungen      | 12 mm Durchmesser: 45 x 550 µm   |
| Schmelzpunkt     | 165°C  |
| Zündtemperatur   | ca. 600°C  |

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                     |      |
|---------------------|------|
| Alkalibeständigkeit | Hoch |
|---------------------|------|

### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Empfohlene Dosierung | 600 g pro m³ Frischmörtel und -beton bzw. 300 g pro t Trockenmörtel und -beton  |
| Verträglichkeit      | Mit SikaFiber®-12 PPF bewehrter Mörtel und Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden. |
| Zugabe / Mischen     | Im Trockenmörtelwerk werden SikaFiber®-12 PPF der Trockenmischung zugegeben.  |

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehaltlich. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed®-14 L

TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ZEMENTESTRICHEN GEPRÜFT VOM IBF



### BESCHREIBUNG

SikaScreed®-14 L reduziert den Wasseranspruch von erdfreichten bis plastischen Estrichmörteln und führt damit zur schnelleren Belegreife bei gleichzeitig verbesserten Verarbeitungseigenschaften. Heizrohre und -leitungen werden besser ummantelt. Dies gewährleistet eine verbesserte Wärmeübertragung.

### ANWENDUNG

SikaScreed®-14 L eignet sich besonders für

- Heizestrichen
- Zementestrich mit hohen Endfestigkeiten
- Verkürzung der Belegreifzeiten von Baustellen-Zementestrichen
- Zementestrich mit W/Z-Werten 0,50-0,42
- Estriche im Verbund, auf Trennlage oder Dämmung
- Maschinelles Glätten

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Chemische Basis</b>  | Polycarboxylate  |
| <b>Lieferform</b>       | Kanister: 10 kg; 600 kg/Pal., Kanister: 20 kg; 480 kg/Pal., Tauschcontainer: 1000 kg                                 |
| <b>Aussehen/Farnton</b> | gelbliche Flüssigkeit  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.  |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrütteln. |
| <b>Dichte</b>           | ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>pH Wert</b>          | ca. 4  |

### ANWENDUNGSDATEN

#### Empfohlene Dosierung

1,0 % vom Zementgewicht  
ca. 0,50 l je 50 kg Zement Belegreife ca. 7 – 14 Tage

#### Rezepturbeispiel CT-C25-F4 unbeheizt (Belegreife nach ca. 2 Wochen):

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Zement CEM II A-LL 32,5 R  | 50 kg       |
| Zuschlag Sieblinie A/B 0-8 | 300 kg      |
| SikaScreed®-14 L           | 0,5 l       |
| Wasser                     | 10 - 13 l   |
| w/z-Wert                   | 0,45 - 0,55 |

Die Angaben beziehen sich auf einen 200 l Estrichmischkessel und basieren auf Laboruntersuchungen und Erfahrungswerten. Bei ungünstig zusammengesetzten Gesteinskörnungen und abweichenden Zementen kann es zu abweichenden Festigkeiten und Belegreifzeiten kommen. Bei der Wasserzugabe ist die Eigenfeuchtigkeit des Sandes zu berücksichtigen. Nach vollständigem Befüllen und Schließen des Mischkessels ist eine zusätzliche Mischzeit von 60 Sekunden einzuhalten.

#### Verträglichkeit

Vor Verwendung sind Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Dosierhöhe mit den vorhandenen Zuschlagsstoffen und Zementen erforderlich. Im Rahmen dieser Eignungsprüfungen lassen sich die die Verarbeitung und die technischen Eigenschaften des Estrichmörtels überprüfen. Hohe Temperaturen beschleunigen und niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung. Während der Trocknungsphase ist für ausreichende Luftwechsel zu sorgen.



# PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl® E-150

### POLYMERDISPERSION FÜR BETON UND HAFTBRÜCKE

BUILDING TRUST



#### BESCHREIBUNG

SikaControl® E-150 ist eine gebrauchsfertige Polymerdispersion für Spezialanwendungen im Beton, insbesondere für flüssigkeitsdichten Beton, für offenporigen Beton und als Haftbrücke

#### ANWENDUNG

- Betonbauwerke zum Schutz der Umwelt vor wassergefährdenden Flüssigkeiten nach DAFStb-Richtlinie, wie z.B. Auffangwannen, Tanktassen
- Offenporiger, schallabsorbierender und drainagefähiger Beton für Verkehrs- und Parkflächen
- Whitetopping mit hohen Dichtigkeitsanforderungen
- Haftbrücke

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Widerstand gegen chemischen Angriff

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Copolymer aus Vinylacetat-Ethylen   |
| Lieferform                   | Tauschcontainer: 1000 kg  |
| Aussehen/Farnton             | Flüssigkeit / Weiß  |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühen.         |
| Lagerbedingungen             | Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Lagerbehälter dicht verschlossen halten. |
| Dichte                       | 1,05 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C   |
| pH Wert                      | ca. 4   |
| Üblicher Feststoffgehalt     | 52 M.-%   |
| Viskosität                   | ca. 300 mPas bei +23°C  |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %  |

- Erhöhter Widerstand gegen Frost-/Taumittel-Angriff
- Dichteres Gefüge
- Verbessertes Zusammenhaltevermögen
- Höhere Biegezugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Niedrigerer E-Modul
- Geringere Rissemplfindlichkeit
- Gute Adhäsion

SikaControl® E-150 ist eine verseifungsbeständige, weichmacher- und emulgatorfreie Kunststoffdispersion mit der folgenden Wirkung:

- Erhöhtes Wasserrückhaltevermögen
- Vernetzung der Kunststoffpartikel bei Wasserentzug
- Auffüllung der Hohlräume im Zementsteingefüge
- Aufklebung von Aufbeton auf Altbeton

#### PRÜFZEUGNISSE

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-3.38-2069

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSANWEISUNG

##### Anwendung im flüssigkeitsdichten Beton:

Empfohlene Dosiermenge: 10 - 15 M.-% vom Zementgewicht.

SikaControl® E-150 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. Im Werk mit dem Zugabewasser oder nach der Wasserdosierung dem Beton zugeben. Zur homogenen Verteilung im Frischbeton empfehlen wir eine Nassmischzeit von 45 Sekunden nach Zugabe. SikaControl® E-150 kann nicht mit normalen Dosiereinrichtungen für Zusatzmittel dosiert werden. Wir empfehlen Schlauch- bzw. Membranpumpen. Behälter, Pumpen und Zuleitungen sollten aus korrosionsbeständigen Metallen bzw. Kunststoffen sein.

Mischwerkzeuge und Verarbeitungsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

##### Anwendung im offenporigen Beton:

Empfohlene Dosiermenge: 20 M.-% vom Zementgewicht. SikaControl® E-150 wird komplett auf das Anmachwasser angerechnet. SikaControl® E-150 im Werk mit dem Zugabewasser oder nach der Wasserdosierung dem Beton zugeben. Zur homogenen Verteilung im Frischbeton empfehlen wir eine Nassmischzeit von 45 Sekunden nach Zugabe. SikaControl® E-150 kann nicht mit normalen Dosiereinrichtungen für Zusatzmittel dosiert werden. Wir empfehlen Schlauch- bzw. Membranpumpen. Behälter, Pumpen und Zuleitungen sollten aus korrosionsbeständigen Metallen bzw. Kunststoffen sein. Mischwerkzeuge und Verarbeitungsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

#### Anwendung als Haftbrücke:

Untergrund muss frei von Öl, Staub, Schmutz, losen Teilen etc. sein. Untergrund muss tragfähig sein und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Untergrundtemperatur muss > 5° C betragen. Vor Auftrag der Haftbrücke Oberfläche vornässen und wieder antrocknen lassen, bis sie wieder mattfeucht ist; stehendes Wasser entfernen. SikaControl® E-150 maximal 1:1 mit Wasser verdünnen und mit einer Hochdruck-spritze gleichmäßig auftragen oder aufrollen. Auftragsmenge ca. 100 bis 200 g/m<sup>2</sup>, abhängig von der Rauigkeit der Oberfläche. Der Aufbeton muss frisch-in-frisch aufgebracht werden. Je nach Umgebungs- und Bauteiltemperatur beträgt die offene Zeit 30 bis 60 Minuten.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-, und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikacrete®-733 3D

### MIKRO-BETON FÜR 3D-DRUCK MIT VERLÄNGERTER VERARBEITUNGSZEIT

#### BESCHREIBUNG

Sikacrete®-733 3D ist ein 1-komponentiger faserverstärkter Mikro-Beton mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für 3D-Druckverfahren mit Robotern oder Portaldruckern. Durch die verlängerte Verarbeitungszeit ist ein optimaler Lagerverbund bei langen Umlaufzeiten gewährleistet.

#### ANWENDUNG

Präzises 3D-Drucken von:

- Gebäuden
- Fertigteile für Gebäude
- Schalungen und Gußformen
- künstlerische Gestaltungselemente
- Betonteile im Innen- und Außenbereich

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- staubreduziert
- einfache Anwendung, nur mit Wasser mischen
- kurze Mischzeit, geeignet für Durchlauf- und Char- genmischer
- Konsistenz anpassbar an unterschiedliche Tempera- turen
- niedrige Pumpendrücke
- Formstabilität nach dem Druck
- optimaler Lagerverbund über verlängerten Zeit- raum, anschließend schneller Festigkeitsaufbau
- glattes Erscheinungsbild
- geringe Schrumpfrissgefahr
- Schwindarm

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Chemische Basis</b>     | Zement, abgestufte Gesteinskörnung, spezielle Additive  |
| <b>Lieferform</b>          | 25 kg Sack<br>1000 kg Bigbag  |
| <b>Aussehen/Farbe</b>      | Graues Pulver   |
| <b>Lagerfähigkeit</b>      | 9 Monate ab Herstell datum  |
| <b>Lagerbedingungen</b>    | Trockene Lagerung in originalen, ungeöffneten und unbeschädigten Gebin- den.<br>Für gleichmäßige Druckqualität wird die Lagerung bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C empfohlen. Gebindeaufdruck beachten. |
| <b>Dichte</b>              | 2,2 kg/dm <sup>3</sup>  |
| <b>Maximale Korngrösse</b> | Dmax = 3 mm   |

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                           |   |  |            |
|---------------------------|---|--|------------|
| <b>Druckfestigkeit</b>    | nach 1d bei +20 °C<br>nach 28d bei +20 °C | 10 N/mm <sup>2</sup><br>35 N/mm <sup>2</sup>   | (EN 196-1) |
|                           | Wasserzugabe 14 %                         |  |            |
| <b>E-Modul (statisch)</b> | nach 28d bei +20 °C                       | 30.000 N/mm <sup>2</sup>                       | (EN 13412) |
| <b>Biegezugfestigkeit</b> | nach 1d bei +20 °C<br>nach 28d bei +20 °C | 3.0 N/mm <sup>2</sup><br>6.0 N/mm <sup>2</sup> | (EN 196-1) |
|                           | Wasserzugabe 14 %                         |  |            |

#### ANWENDUNGSDINFORMATIONEN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Mischverhältnis</b>    | 13–14 % Wasser bezogen auf Feststoff   |
| <b>Ergiebigkeit</b>       | ca. 14,7 Liter pro 25 kg   |
| <b>Schichtdicke</b>       | 6–20 mm<br>Die Schichtdicken hängen von den verwendeten Geräten und den Druck- verfahren ab und sind in Vorversuchen zu ermitteln.   |
| <b>Materialtemperatur</b> | Minimum +10°C<br>Maximum +25°C<br>Die Material- und Wassertemperatur sind von großer Bedeutung für den Druckprozess. Möglichst konstante Temperaturen begünstigen eine gleichmäßige Druckqualität..  |
| <b>Lufttemperatur</b>     | Minimum +5°C<br>Maximum +30°C  |
| <b>Verarbeitungszeit</b>  | +10°C ca. 80 Minuten<br>+20°C ca. 60 Minuten<br>+30°C ca. 40 Minuten<br>Die Verarbeitungszeit hängt von der Frischbetontemperatur nach dem Mi- schen ab und gibt an, wann das Material zurücksteift. Andauernde Bewe- gung des Materials, z. B. im Vorratsbehälter der Pumpe, kann die Verarbei- tungszeit verlängern. |
| <b>Erstarrungszeit</b>    | +5°C ca. 160 Minuten<br>+20°C ca. 90 Minuten<br>+30°C ca. 70 Minuten   |

#### MESSWERTE

Sika.

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND AR- BEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwen- der die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblät- ter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hin- weise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsor- gung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicher- heitsrelevante Daten.

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Separol®-235 Care

### FORMENTRENNMITTEL UND MISCHERSCHUTZ AUF BASIS PFLANZLICHER ÖLE

#### BESCHREIBUNG

Sika® Separol®-235 Care verhindert das Anhaften von Mörtel und Beton im Transportbeton- und Fertigteilwerk.

#### ANWENDUNG

- Saugende und nicht saugende Schalung
- Umweltsensible Anwendungen
- Horizontale und vertikale Schalung
- Betonpumpen und Baugeräte aller Art
- Schienen und Magnete im Fertigteilwerk

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Separol®-235 Care ist ein gebrauchsfertiges Pflegemittel auf Basis von Pflanzenöl mit chemisch-physikalischer Trennwirkung.

Sika® Separol®-235 Care verfügt über folgende Eigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Gutes Anhaften des Trennfilms an senkrechter Schalung
- Keine Ablösezeit erforderlich
- Hautschonend
- Geruchsarm
- Optisch einwandfreie Betonoberflächen
- Keine Beeinträchtigung der Betonqualität an der Oberfläche
- Intensive Kriechwirkung
- Verhinderung neuer Krustenbildung
- Schutz der Schalung vor Korrosion und frühzeitiger Alterung
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit

#### PRÜFZEUGNISSE

Leicht biologisch abbaubar nach OECD 301 B

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Pflanzenöl   |
| Lieferform       | Fass: 210 l<br>Tauschcontainer: 1000 l   |
| Aussehen/Farbe   | Flüssigkeit / Hellgelb bis bräunlich   |
| Lagerfähigkeit   | Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 3 Jahre haltbar.   |
| Lagerbedingungen | Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen.<br>Angebrochene Gebinde verschlossen aufbewahren. |
| Dichte           | 0,90 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C  |
| Löslichkeit      | In organischen Lösemitteln   |

#### ANWENDUNGSDATEN

##### Materialverbrauch

Je nach Art der Verwendung reicht 1 Liter für bis zu 120 m<sup>2</sup>.

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Produkt-Code: BTM 10

#### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

#### VERARBEITUNGSDATEN

##### VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur: 0°-70°C

Verwendung als Betontrennmittel:

Die zu behandelnde Schalung muss trocken und sauber sein. Rost und Betonrückstände sind zu entfernen. Das Produkt wird dünn, aber deckend mit einer Sika Hochdruckspritze, bei 4-6 bar Betriebsdruck und einer Flachstrahldüse aufgesprührt. Ansammlungen des Trennmittels vermeiden, pfützenartige Überschüsse mit einem Lappen entfernen. Nach dem aufsprühen kann sofort betoniert werden.

Verwendung als Mischer- und Maschienenschutz:

Bei der Pflege und Reinigung von Mischnern kann das Produkt wahlweise, direkt nach der Reinigung auf den nassen Untergrund oder kurz vor dem Mischen aufgebracht werden.

Vor der Verwendung Eignungsversuche durchführen.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Schaumgerät SG-70

### MOBILES SCHAUMDOSIERGERÄT

#### BESCHREIBUNG

Sika® Schaumgerät SG-70 ist ein tragbares Schaumgerät zur Vorfertigung von Schaum. Der Schaum wird mit Sika® Lightcrete-400 hergestellt.

#### ANWENDUNG

- Porenleichtbeton

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Transportables Handgerät aus Metall
- Betriebsbereit eingestellt
- Einfache Bedienung
- Nur Wasseranschluss erforderlich
- Sehr robustes Gerät mit langer Nutzungsdauer
- Patentgeschützt Nr. 2918451.8-25

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Lieferform</b>       | Fertig montiert und betriebsbereit in Kartons verpackt |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Trocken lagern   |
| <b>Abmessungen</b>      | Gewicht: ca. 5,0 kg                                    |

#### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

#### WEITERE HINWEISE

Förderleistung: ca. 10 - 14 l Schaum/sec mit Sika® Lightcrete-400  
Wasserdruck: 3,0 bar  
Bedienungsanleitung beachten.

#### Betrieb des Gerätes:

Sika® Schaumgerät SG-70 wird an eine ¾ Zoll Wasserleitung oder einen Verbindungsschlauch mit Hilfe der Bajonettkupplung angeschlossen. Der vorhandene Wasserdruck soll über 3 bar liegen. Der Ansaugschlauch für den Schaumbildner wird in den Vorratsbehälter des Schaumbildners eingeführt.

Die Saughöhe soll maximal 80 cm betragen. Durch öffnen des Wasseranschlußventils und des Absperrhahnes und dem Einstellen des Wasserdrucks auf ca. 3 bar ist das Gerät betriebsbereit und erzeugt Schaum.

#### Kontrolle des Gerätes:

Um den Schaum in gezielter Qualität und errechenbarer Menge herstellen zu können, wird jedes Sika® Schaumgerät SG-70 vor der Auslieferung von Sika eingestellt und die Kennwerte auf dem Gerät vermerkt. Es wird empfohlen, die angegebenen Kennwerte des Schaumgerätes von Zeit zu Zeit zu überprüfen. Dafür bitte die Sika Anwendungstechnik kontaktieren.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

#### RECHTLICHE HINWEISE

Hinweis: Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung.

Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenchaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Merkblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unse- re aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

# INHALTSVERZEICHNIS

## ALPHABETISCH

|          |                                    |            |
|----------|------------------------------------|------------|
| <b>A</b> | Sika® Aer Solid                    | 46, 140 →  |
|          | Sika® Antisol®-621                 | 208 →      |
| <b>B</b> | Sika® Betonlöser                   | 102, 178 → |
|          | Sika® Betonverflüssiger BV 3 M     | 8 →        |
| <b>C</b> | Sika® Color FF                     | 80 →       |
|          | SikaControl®-10 AE                 | 86 →       |
|          | SikaControl®-150 AER               | 50, 144 →  |
|          | SikaControl®-300 PerFin            | 146 →      |
|          | SikaControl®-610 SR                | 70 →       |
|          | SikaControl® E-150                 | 76, 230 →  |
|          | Sika® Crackstop Fiber 6 mm         | 88 →       |
|          | Sikacrete®-733 3D                  | 232 →      |
| <b>E</b> | Sika® Einpresshilfe EH-1           | 198 →      |
| <b>F</b> | SikaFiber®-6 PPF                   | 224 →      |
|          | SikaFiber®-12 PPF                  | 226 →      |
|          | SikaFiber® Force-50                | 94, 176 →  |
|          | SikaFiber® PPM-6                   | 90, 172 →  |
|          | SikaFiber® PPM-12                  | 92, 174 →  |
|          | SikaFume®-300                      | 78, 156 →  |
| <b>G</b> | SikaGrout®-551                     | 214 →      |
|          | SikaGrout®-553                     | 217 →      |
|          | SikaGrout®-558                     | 220 →      |
| <b>L</b> | Sika® Lightcrete-400               | 52, 192 →  |
|          | Sika® Luftporenbildner LPS A-94    | 48, 142 →  |
| <b>M</b> | Sika® Mörtelplast MP 22            | 82 →       |
|          | Sika® Mörtelplast MP 24            | 84 →       |
| <b>N</b> | Sika® Nachbehandlungsmittel NB 100 | 210 →      |
| <b>P</b> | SikaPaver®-620                     | 122 →      |
|          | SikaPaver®-800 Color               | 124 →      |

|          |                                |                 |
|----------|--------------------------------|-----------------|
| <b>S</b> | SikaPaver®-910                 | 126 →           |
|          | SikaPaver® AE-300              | 128 →           |
|          | SikaPaver® HC-218              | 130 →           |
|          | SikaPaver® HC-320              | 132 →           |
|          | SikaPaver® HC-339              | 134 →           |
| <b>Q</b> | Sika® Quellmittel 1            | 200 →           |
| <b>R</b> | SikaRapid®-900                 | 62, 136 →       |
|          | SikaRapid® C-100               | 60, 138 →       |
|          | Sika® Retarder-300             | 54 →            |
|          | Sika® Rugasol® ST              | 212 →           |
| <b>S</b> | Sika® Schaum-Ex                | 104 →           |
|          | Sika® Schaumgerät SG-70        | 108, 182, 236 → |
|          | Sika® Separol®-162 W           | 158 →           |
|          | Sika® Separol®-182 W           | 160 →           |
|          | Sika® Separol®-235 Care        | 106, 180, 234 → |
|          | Sika® Separol®-330 W           | 162 →           |
|          | Sika® Separol® F-100           | 164, 204 →      |
|          | Sika® Separol® F-210 Styro     | 166 →           |
|          | Sika® Separol® F-500           | 168, 206 →      |
|          | Sika® Separol® W-120           | 170 →           |
|          | Sika® Sigunit® L-5401 AF       | 194 →           |
|          | Sika® Sigunit® L-5601 AF       | 196 →           |
|          | Sikament®-60                   | 44, 188 →       |
|          | Sikament®-100                  | 190 →           |
|          | SikaScreed®-14 L               | 228 →           |
|          | Sika® Silicoll P unkompaktiert | 72, 152 →       |
|          | Sika® Silicoll SL              | 74 →            |
|          | Sika® Stabilizer-4 R           | 66, 148 →       |
|          | Sika® Stabilizer-200 L         | 68, 150 →       |
|          | Sika® Stabilizer-900           | 96 →            |
|          | Sika® Stabilizer-910           | 98 →            |
|          | Sika® Stabilizer-920           | 100 →           |

|          |                               |           |
|----------|-------------------------------|-----------|
| <b>T</b> | SikaTard®-5                   | 56 →      |
| <b>U</b> | Sika® UW Compound-100         | 64, 202 → |
| <b>V</b> | Sika® Verzögerer VZ 2         | 58 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-213         | 114 →     |
|          | Sika® ViscoCrete®-220         | 116 →     |
|          | Sika® ViscoCrete®-1040        | 12 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1051        | 14 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1063        | 16 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1065        | 18 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1068        | 20 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1082        | 22 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1084        | 24 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1090 X      | 26 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-1095        | 28 →      |
|          | Sika® ViscoCrete®-2620        | 118 →     |
|          | Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN | 120 →     |
|          | Sika® ViscoCrete® SC-600      | 30 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-3             | 10 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-21            | 32 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-23            | 34 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-26            | 36 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-28            | 38 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-42            | 40 →      |
|          | Sika ViscoFlow®-43            | 42 →      |

Es gelten unsere derzeit aktuell gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen, welche unter [www.sika.com](http://www.sika.com) abrufbar sind.



# SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN  
FÜR BAU UND INDUSTRIE



Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

## Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland  
Tel. +49 711 8009-0  
Fax +49 711 8009-321

Peter-Schuhmacher-Straße 8

69181 Leimen  
Tel. +49 6224 988-04  
Fax +49 6224 988-522  
info@de.sika.com  
www.sika.de

BUILDING TRUST

