

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® ViscoCrete®-1051 CF

PCE-FLIEßMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON CEMFLOW®



## BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1051 CF ist ein Fließmittel für Transportbeton mit zuverlässig anhaltender Wirksamkeit auf der Basis von Polycarboxylatether für die Herstellung von CemFlow®, ein Markenname der Heidelberg Materials AG, mit dem Bindemittel Sebald 1.0.

- Wirkung im Beton:
- Weiche Konsistenz und hohes Fließvermögen reduziert den Verarbeitungs- und Verdichtungsaufwand
- Starke Wasserreduktion und Einhaltung der max. w/z-Werte tragen zur Dauerhaftigkeit der Betone entscheidend bei
- Konsistenzhaltung und optimale Verarbeitbarkeit auch bei kalten und warmen Betontemperaturen

## ANWENDUNG

- Herstellung von CemFlow®

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Konsistenzverläufe werden ermöglicht
- Übliche Schwankungen in allen Bereichen können durch den robusten Charakter des Polymers mittels Anpassung der Dosierung ausgeglichen werden

## PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2, T3.1, T3.2, T11.1, T11.2

DoP Nr. 26255413

Betonverflüssiger und Verzögerer/Fließmittel für die Herstellung von Beton

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.

## PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether                                                                                                               |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t                                                                |
| Aussehen/Farbtton            | Flüssigkeit / Hellgelb                                                                                                            |
| Lagerfähigkeit               | In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.<br>Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.                           |
| 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. 5                                                                                                                             |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0,10 %                                                                                                                          |
| Äquivalentes Natriumoxid     | ≤ 0,5 %                                                                                                                           |

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

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

### Sika Deutschland CH AG & Co KG

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Tel.: +49 06224 988-04  
[leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

PRODUKTDATENBLATT  
Sika® ViscoCrete®-1051 CF  
Juli 2025, Version 01.01  
021301011000242515

SikaViscoCrete-1051CF-de-DE-(07-2025)-1-1.pdf