

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-21

PCE-FLIESSMITTEL FÜR HERSTELLUNG VON TRANSPORTBETON



### BESCHREIBUNG

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-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

- Sehr guter Konsistenzerhalt bei wärmeren Temperaturen
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

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

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2, T3.1, T3.2 - DoP Nr. 15665372  
 Betonverflüssiger und Fließmittel für die Herstellung von Beton  
 Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.  
 Erfüllt die Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter W 270 und W 347

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether   |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t  |
| 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. |
| Aussehen/Farbtone            | Flüssigkeit / Hellgelb  |
| 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 %   |

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-21  
 März 2022, Version 01.01  
 021301011000000733

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## 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®-21 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Beton-zusatzmittel 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 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.

### Sika Deutschland GmbH

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika ViscoFlow®-21  
März 2022, Version 01.01  
021301011000000733

SikaViscoFlow-21-de-DE-(03-2022)-1-1.pdf