

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® ViscoCrete®-220

## PCE-FLIESSMITTEL - 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 Polycarboxylatether.

## 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

- Übliche Schwankungen in allen Bereichen können durch den robusten Charakter des Polymers mittels Anpassung der Dosierung ausgeglichen werden
- 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
- Optimale Verarbeitbarkeit auch bei kalten und warmen Betontemperaturen

## PRÜFZEUGNISSE

*in Vorbereitung*

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

*Betonverflüssiger und Fließmittel*

*Erfüllt die Anforderungen der ZTV ING*

## PRODUKTINGFORMATIONEN

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische Basis              | Polycarboxylatether                                                                                                               |
| Lieferform                   | Fass: 200 kg<br>Tauschcontainer: 1000 kg<br>lose Lieferung: ab 6 t                                                                |
| Aussehen/Farbtone            | Flüssigkeit / Farblos                                                                                                             |
| 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                       | 1,06 g/cm <sup>3</sup> at +20°C                                                                                                   |
| pH Wert                      | ca. 5                                                                                                                             |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | < 0.10 %                                                                                                                          |
| Äquivalentes Natriumoxid     | < 0.5 %                                                                                                                           |

# ANWENDUNGSGEWINNUNGSINFORMATIONEN

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 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®-220  
Mai 2025, Version 01.01  
021301011000243483

SikaViscoCrete-220-de-DE-(05-2025)-1-1.pdf

