

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® ViscoCrete® SC-600

PCE-FLIESSMITTEL 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
- Hangsicherungen
- Alle Anwendungen mit Spritzbeton

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

### PRODUKTINFORMATIONEN

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

Wirkung im Beton:

- Weiche Konsistenz und hohes Fließvermögen
- 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. 61117240  
Betonverflüssiger und Fließmittel für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete® SC-600  
Dezember 2021, Version 01.03  
021301011000001214

**Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt** ≤ 0,10 %

**Äquivalentes Natriumoxid** ≤ 1,0 %

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**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 Fahrmascher 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 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® ViscoCrete® SC-600  
Dezember 2021, Version 01.03  
021301011000001214

SikaViscoCreteSC-600-de-DE-(12-2021)-1-3.pdf

