

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-5177 L

Fließmittel nach EN 934-2



BESCHREIBUNG

Sika ViscoCrete-5177 L ist ein grenzflächenaktives Betonzusatzmittel auf Polycarboxylatbasis. Es erfüllt die Anforderungen an Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe FM nach ÖNORM EN 934-2.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-5177 L ist speziell für Anwendungen geeignet, bei denen eine lange Verarbeitungszeit des Betons gefordert wird. Sika® ViscoCrete®-5177 L wird zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften des Frischbetons, zur Wasserreduktion von 5 - 20 % und zur Verbesserung der Festbetoneigenschaften eingesetzt. Sika® ViscoCrete®-5177 L kann zwischen 0,2 und 2,0 % bezogen auf das Zementgewicht dosiert werden und deckt somit einen Anwendungsbereich ab, der bisher nur mit mehreren Mitteln erfüllt werden konnte:

- Betonverflüssiger zur Verbesserung der Frischbeton- und Festbetoneigenschaften für Standardbetone im Transport- und Ortbetonbereich mit verlängerter Verarbeitungszeit bei einem mittleren bis hohen W/B-Wert
- Fließmittel für Hochleistungsbetone für chemischen und mechanischen Angriff

VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-5177 L kombiniert verschiedene Wirkungsmechanismen. Durch Adsorption an der Oberfläche und räumliche Trennwirkung der Feinstanteile bei gleichzeitig fortschreitendem Hydratationsprozess werden die folgenden Eigenschaften erreicht:

- verlängerte Verarbeitungszeit entsprechend der ÖNORM B 4710-1
- hohe Anfangswirkung
- geringes Ansteifen im Vergleich zum Nullbeton trotz höchster Wasserreduktion
- geringe Klebrigkeit
- gesteigerte Frühfestigkeiten durch Ausnutzung der Wasserreduktion
- verbesserte Verarbeit- und Verdichtbarkeit
- erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit
- erhöhter Widerstand gegen Karbonatisierung
- verbesserter Korrosionsschutz der Stahleinlagen
- verbessertes Kriech- und Schwindverhalten
- gute Verträglichkeit mit Flugaschen

Sika® ViscoCrete®-5177 L enthält weder Chloride noch andere, die Stahlkorrosion fördernde Stoffe. Sika® ViscoCrete®-5177 L kann daher uneingeschränkt bei Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

PRÜFZEUGNISSE

- fremdüberwacht nach ÖNORM EN 934-6 durch das Forschungsinstitut der VÖZ

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	modifiziertes Polycarboxylat in Wasser
Lieferform	180 kg Gebinde Container
Aussehen/Farbe	dunkelbraune Flüssigkeit

Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden lagern. Vor Frost und intensiver Sonnenbestrahlung schützen.
Dichte	~ 1,04 kg/Liter
pH Wert	~ 5,2

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Sika® ViscoCrete®-5177 L wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben.
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zur optimalen Ausnutzung der starken Verflüssigungswirkung ist eine verlängerte Mischzeit erforderlich. ▪ Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sika® ViscoCrete®-5177 L-Beton eingehalten werden. ▪ Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	0,2 - 2,0 % des Bindemittelgewichts Für den optimalen Einsatz sowie zur Herstellung ÖNORM-gerechter Betone ist in jedem Fall eine Erstprüfung nach ÖNORM B 4710-1 erforderlich.
-----------------------------	--

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

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. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Sika® ViscoCrete®-5177 L
Juli 2018, Version 01.01
021301011000000322

SikaViscoCrete-5177L-de-AT-(07-2018)-1-1.pdf

