

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-1020 X

PCE-Fließmittel für robusten Beton



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1020 X ist ein vielseitig einsetzbares Fließmittel für die zielsichere Herstellung von Transportbeton auf der Basis von Polycarboxylatether.

ANWENDUNG

- Alle üblichen Betonsorten im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F38 bis F66
- Zielsichere Transport- und Verarbeitungszeit innerhalb der geforderten Konsistenzklasse
- Betone mit niedrigen w/z-Werten

VORTEILE

- Kompatibilität zu vielen Zementen gegeben
- Übliche Schwankungen in allen Bereichen können durch den robusten Charakter des Polymers mittels Anpassung der Dosierung ausgeglichen werden

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polycarboxylatether
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbe	hellbraune Flüssigkeit
Haltbarkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,04 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	~ 4
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10 %

- Ausgewogenes 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 auch bei kalten und warmen Betontemperaturen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:
Betonverflüssiger, Fließmittel und Verzögerer/Fließmittel für die Herstellung von Beton

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung 0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht

Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1020 X am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln 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 m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

MESSWERTE

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

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

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.

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 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®-1020 X
Mai 2021, Version 01.02
021301011000000087

SikaViscoCrete-1020X-de-AT-(05-2021)-1-2.pdf

