

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® ViscoCrete®-4100 M

## PCE-FLIESSMITTEL FÜR TRANSPORT- UND MONOLITHISCHEN BETON

## BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-4100 M ist ein PCE-basiertes Spezialfließmittel für Transport- und monolithischen Beton mit mittlerer Offenzeit, frühem Glättbeginn und maximal reduzierter Klebrigkeit.

## ANWENDUNG

Alle Arten von Transportbeton speziell für monolithische Bodenplatten.

## VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-4100 M wurde speziell für monolithische Betonplatten entwickelt und zeichnet sich durch die folgenden Eigenschaften aus:

- geringer Wasserbedarf
- mittlere Wirkungsdauer
- hohe Früh- und Endfestigkeit
- verbesserte Entschäumung
- reduzierte Klebrigkeit

Sika® ViscoCrete®-4100 M enthält keine Chloride oder andere Bestandteile, die die Korrosion von Stahl fördern. Es ist daher für den Einsatz in Stahl- und Spannbetonkonstruktionen geeignet.

## ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-zertifiziert nach EN 934-2, Tabelle 3.1 / 3.2

## PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser
Lieferform	180 kg Stahlfässer 1000 kg IBC
Aussehen/Farbe	leicht gelbliche, trübe Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C lagern. Vor intensiver Sonnenbestrahlung und Frost schützen.
Dichte	~ 1.04 kg/L (bei +20°C)
pH Wert	~ 5.0
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10 %
Alkaligehalt (NA2O-Äquivalent)	≤ 0,5 %

# VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Empfohlene Dosierung</b>	0,2 - 2,0 Gew.-% des Bindemittels eine Eignungsprüfung wird empfohlen, da nicht alle Zemente und Zusatzstoffe für monolithischen Beton in Bezug auf die Wasserbeanspruchung und das Erstarrungsverhalten gleichermaßen geeignet sind. Bei der Dosierung in den Mischer ist eine Nachmischzeit von mindestens 1 Minute/m <sup>3</sup> bei voller Trommeldrehzahl, mindestens jedoch fünf Minuten erforderlich.
<b>Verträglichkeit</b>	Sika® ViscoCrete®-4100 M ist speziell für den Einsatz in monolithische Platten entschäumt. Sollte in Kombination mit Fasern der Luftgehalt zu hoch sein, kann Sika Entschäumer-1 zugegeben werden (fragen Sie unseren technischen Service). Kombinieren Sie Sika® ViscoCrete®-4100 M nicht mit Fließmitteln auf Naphtalin- oder Melamien-Basis, da dies zu abruptem Ansteifen und Lufteintrag führen kann.
<b>Mischen</b>	Sika® ViscoCrete®-4100 M wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben.

## 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](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-)

systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® ViscoCrete®-4100 M  
Jänner 2025, Version 01.02  
021301011000006005

SikaViscoCrete-4100M-de-AT-(01-2025)-1-2.pdf

