

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® ViscoCrete®-4017

Fließmittel (FM)



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Fließmittel nach EN 934-2 auf Basis von PCE zur Herstellung von Beton mit höchster Konsistenzhaltung.

### ANWENDUNG

- Geeignet für SVB
- Geeignet bei erhöhten Temperaturen
- Geeignet für Beton mit hohem Feinanteil
- Geeignet für Pumpbeton
- Geeignet für Sichtbeton
- Geeignet für Beton mit höchster Wasserreduktion
- Geeignet für wasserdichten Beton (Weisse Wanne)

### VORTEILE

- Äusserst starke Wasserreduktion
- Höchste Konsistenzhaltung
- Gutes Fließvermögen
- Hohe Dichtigkeiten und Festigkeiten
- Verbessertes Kriech- und Schwindverhalten
- Langsamere Karbonatisierung des Betons
- Verbesserte Dauerhaftigkeit
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2: Fließmittel für Beton (FM)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser	
<b>Lieferform</b>	Einweggebinde (Fass):	220 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden. Gefrorenes Sika® ViscoCrete®-4017 kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Bernsteinfarben Homogen	
<b>Dichte</b>	~ 1.06 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)

Üblicher Feststoffgehalt ~ 26.7 M.-%

pH Wert ~ 4.6

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt ≤ 0.10 M.-%

Na<sub>2</sub>O-Äquivalent ≤ 1.0 M.-%

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Betonieranweisung** Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Empfohlene Dosierung** 0.5 - 2.0 %  
Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.

**Einmischen** Sika® ViscoCrete®-4017 kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. Sika® ViscoCrete®-4017 sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion wird eine minimale Nassmischzeit von 60 Sekunden bei optimaler Durchmischung empfohlen. Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 der Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Beton zu vermeiden.

**Verträglichkeit** Vorversuche sind unerlässlich.

Sika® ViscoCrete®-4017 darf **nicht** mit Produkten auf Basis von Melamin und/oder Naphthalin kombiniert werden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

sika@sika.ch

www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® ViscoCrete®-4017

Oktober 2023, Version 01.01

021301011000005047

## 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SikaViscoCrete-4017-de-CH-(10-2023)-1-1.pdf