

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-4210

Fließmittel (FM)



PRODUKTBESCHREIBUNG

Fließmittel nach EN 934-2 auf Basis von PCE zur Herstellung von weichplastischem Monobeton.

ANWENDUNG

- Beton im Winter und in der Übergangszeit
- Besonders geeignet für Monobeton mit weicher Konsistenz
- Besonders geeignet für Monobeton mit höchster Wasserreduktion
- Geeignet für Pumpbeton
- Geeignet für Sichtbeton
- Geeignet für wasserdichten Beton (Weisse Wanne)

VORTEILE

- Für Monobeton angepasstes Ansteifverhalten
- Ermöglicht Monobeton in einer grossen Bandbreite von Konsistenzen (steif bis weichplastisch)
- Hohe Dichtigkeiten und Festigkeiten
- Verbessertes Kriech- und Schwindverhalten
- Langsamere Karbonatisierung des Betons
- Verbesserte Dauerhaftigkeit
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen mit Ausnahme der Spannbettmethode

UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser
Lieferform	Einweggebinde (Fass): 220 kg Kunststoff-Wechselcontainer: 1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 8 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	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®-4210 kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.
Aussehen/Farbtone	Bernsteinfarben Homogen

Dichte	~ 1.11 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)
Üblicher Feststoffgehalt	~ 32.0 M.-%	
pH Wert	~ 3.7	
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	
Na ₂ 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	0.6 - 1.5 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Einmischen	Sika® ViscoCrete®-4210 kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. Sika® ViscoCrete®-4210 sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 60 Sekunden bei optimaler Durchmischung. Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 der Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Beton zu vermeiden.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-4210 darf nicht mit Produkten auf Basis von Melamin und/oder Naphthalin kombiniert werden. Vorversuche sind unerlässlich. Von der gleichzeitigen Verwendung von Sika® ViscoCrete®-4210 mit Schwindreduktionsmitteln (SRA) wird abgeraten.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Sika® ViscoCrete®-4210 enthält keine Chloride. Die in Sika® ViscoCrete®-4210 enthaltene Menge an Rhodanid fördert die Stahlkorrosion nicht. Sika® ViscoCrete®-4210 kann daher in Stahl- und Spannbeton eingesetzt werden. Voraussetzung ist, dass die angegebene Maximaldosierung von 1.5 % nicht überschritten wird.

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.

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.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika® ViscoCrete®-4210
April 2022, Version 03.01
021301011000003040

SikaViscoCrete-4210-de-CH-(04-2022)-3-1.pdf