

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-225 P

Hochleistungsfließmittel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Pulverförmiges Hochleistungsfließmittel auf Basis der Sika® ViscoCrete® Polymer Technologie.

ANWENDUNG

Wurde für Anwendungen in Systemen mit hohem Calciumsulfatgehalt oder reinen Gipsbindemitteln entwickelt und eignet sich besonders für die Herstellung von Trockenmörteln und Beton für Anwendungen wie:

- Estriche, selbstnivellierende Estriche und Unterböden
- Fugenmörtel, schwindungsfreie Fugenmörtel, Reparaturmörtel, Fliesenkleber
- Bauputz, Verputz, Stuck, Kleb-/Spachtelmassen, Modellierputz, Dental- und Medizinputz

Kann in folgenden Bindemittelsystemen verwendet werden:

- Calciumsulfatbindemittel (α - und β -Halbhydrat; natürliches, thermisches, synthetisches Anhydrit)
- Ternäre Verbindungen (Portlandzement + Calciumaluminatzement + Calciumsulfat)
- Portlandzement und Zementmischungen, insbesondere Zement mit hohem C_3A -, Sulfat- und Alkaligehalt

VORTEILE

Absorbiert an der Partikeloberfläche. Durch die beiden Wirkmechanismen der elektrostatischen und sterischen Abstossung erfolgt eine effektive räumliche Trennung und Dispergierung der Feinstteile. Folgende Vorteile können erzielt werden:

- Deutliche Wasserreduktion bei geringer Dosierung (dadurch kurze Trocknungszeit sowie hohe Dichtigkeiten und Festigkeiten)
- Kurze Mischzeiten aufgrund der sehr schnellen Adsorption
- Langer Konsistenzerhalt und Verarbeitungszeitraum
- Sehr gute Verträglichkeit in einem breiten pH-Bereich
- Hohes Fließvermögen und selbstnivellierende Eigenschaften
- Sehr gute selbstverdichtende Eigenschaften
- Verbesserte Festigkeitsentwicklung
- Verringerter Schwinden und Kriechen
- Kompatibel mit anderen Additiven (z. B. Fruchtsäuren wie Zitronensäure)
- Geringer Einfluss auf die Hydratation und damit niedriger Bedarf an Aktivator/Beschleuniger
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2, Tabelle 3.1/3.2: Fließmittel für Beton (FM)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifizierte Polycarboxylate	
Lieferform	BigBag:	500 kg
Aussehen/Farbtone	Weisses bis gelbliches Pulver	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Schüttdichte	0.6 (±0.1) kg/l	
pH Wert	4.0 (±0.5)	(+23 °C, 40 % Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	
Na2O-Äquivalent	≤ 2.0 M.-%	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.	
Spezifische Beratung	Bei hoher Dosierung kann es zu Ausbluten und/oder Entmischung sowie zu einer Verzögerung des Abbindevorgangs kommen. Um die genaue Dosierung für bestimmte Bedingungen zu ermitteln, sind Vorversuche erforderlich. Für weitere Informationen und Unterstützung bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Empfohlene Dosierung	0.05 - 0.50 % Die Dosierung bezieht sich auf das Bindemittelgewicht. Die Dosierung ist abhängig von der Anwendung. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-225 P verzögern.	
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-225 P kann mit vielen anderen Sika® Produkten sowie mit den meisten gängigen Aktivatoren/Beschleunigern, Verzögerern, redispersierbaren Pulvern, Stabilisatoren und anderen Additiven kombiniert werden, die in Trockenmischungen verwendet werden. In Kombination mit anderen Sika® ViscoCrete® Pulvern können Verbesserungen hinsichtlich der Fließfähigkeit und der Verarbeitungszeit erzielt werden. Hinweis: Immer Vorversuche durchführen, bevor Produkte in bestimmten Mischungen kombiniert werden. Für weitere Informationen und Beratung zu bestimmten Kombinationen mit anderen Produkten bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Einmischen	Sika® ViscoCrete®-225 P der Trockenmischung zugeben. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion wird eine minimale Nassmischzeit von 30 Sekunden bei optimaler Durchmischung empfohlen.	

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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische 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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® ViscoCrete®-225 P
Oktober 2025, Version 01.02
021304011000000008

SikaViscoCrete-225P-de-CH-(10-2025)-1-2.pdf