

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-225 P

Hochleistungsfließmittel



### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-225 P ist ein pulverförmiges Hochleistungsfließmittel auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie.

### ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-225 P wurde speziell für die Herstellung von Trockenmörtel und Trockenbeton mit hohem Calciumsulfatgehalt entwickelt und kann in Verbindung mit folgenden Bindemitteln verwendet werden:

- Insbesondere Zemente mit hohem C<sub>3</sub>A-, Sulfat- und Alkali-Gehalt
- CEM I, CEM II, CEM III sowie Tonerdeschmelzzemente
- Calciumsulfat

Sika® ViscoCrete®-225 P eignet sich besonders für folgende Anwendungen:

- Calciumsulfat- und auch zementgebundene Estriche
- Ausgleichs- und Nivelliermassen
- Vergussmörtel und Fliesenkleber

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-225 P adsorbiert an der Partikeloberfläche. Durch die beiden Wirkmechanismen der elektrostatischen und sterischen Abstoßung erfolgt eine effektive räumliche Trennung und Dispergierung der Feinsteile.

Es können u.a. folgende Vorteile 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
- Verringertes 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

Entspricht EN 934-2 Tabelle 3.1/3.2 (Fließmittel)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Modifiziertes Polycarboxylat
<b>Lieferform</b>	20 kg Säcke/ 800 kg pro Palette
<b>Aussehen/Farbton</b>	Weißes bis gelbliches Pulver
<b>Lagerfähigkeit</b>	Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum haltbar bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung.

<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern bei Temperaturen bis +30°C. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Schüttdichte</b>	0.6 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH Wert</b>	4,0 ± 0,5 bei 23°C (40% Lösung)
<b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b>	≤ 0.1 %
<b>Equivalentes Natriumoxid</b>	≤ 2.0 %

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	Abhängig von der Anwendung beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® ViscoCrete®-225 P zwischen 0,05 und 0,5% bez. auf das Bindemittelgewicht. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-225 P verzögern.
<b>Verträglichkeit</b>	Sika® ViscoCrete®-225 P ist mit den meisten redispergierbaren Pulvern, Beschleunigern und Verzögerern kompatibel. Um eine optimale Wirkung bezüglich Fließfähigkeit und Verzögerung zu erreichen ist die Kombination mit anderen Sika® ViscoCrete® Pulvern möglich. Wichtig: Bevor verschiedene Produkte in speziellen Mischungen kombiniert werden sind Eignungsprüfungen durchzuführen bzw. unser technischer Service zu kontaktieren.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Sika® ViscoCrete®-225 P der Trockenmischung zugeben. Für optimale Ausnutzung der starken Wasserreduktion empfehlen wir bei Mörtel eine minimale Nassmischzeit von 30 Sekunden.

## MESSWERTE

heitsrelevante Daten.

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicher-

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-225 P  
Dezember 2017, Version 01.01  
021304011000000008

SikaViscoCrete-225P-de-DE-(12-2017)-1-1.pdf

