

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-120 P

Hochleistungsfließmittel für hohe Frühfestigkeiten

### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-120 P ist ein pulverförmiges Hochleistungsfließmittel auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie.

### ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-120 P wurde speziell für die Herstellung von Trockenmörtel und Trockenbeton entwickelt und kann in Verbindung mit folgenden Bindemitteln verwendet werden:

- Zementäre Systeme
- Klinkerreduzierte und alternative Bindemittel
- Je nach Zielstellung auch ternäre Systeme

Sika® ViscoCrete®-120 P eignet sich besonders für folgende Anwendungen:

- Vergussmörtel und -beton
- Reparaturmörtel
- Fliesenkleber
- 3-D-Druckmörtel
- Zementgebundene Ausgleichs- und Nivelliermassen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-120 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:

- Sehr hohe Frühfestigkeiten trotz Zementreduzierung
- Hohe Wasserreduktion bei geringer Dosierung
- Schnelle Adsorption
- Gutes Standvermögen ohne Klebrigkeit
- Verringertes Schwinden und Kriechen
- Kein Einfluss auf die Abbindezeiten
- Gute Kompatibilität mit anderen Additiven
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

### PRÜFZEUGNISSE

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

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat
Lieferform	20 kg Säcke/ 800 kg pro Palette
Lagerfähigkeit	Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum haltbar bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung.
Lagerbedingungen	Trocken lagern bei Temperaturen bis +30°C. Vor starker, direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Aussehen/Farbtone	Weißes bis gelbliches Pulver
Schüttdichte	ca. 0,55 g/cm <sup>3</sup>
pH Wert	ca. 4,0 (40 % Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,1 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 2,0 %

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-120 P

September 2023, Version 01.02

02130401100000006

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	Abhängig von der Anwendung beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® ViscoCrete®-120 P zwischen 0,05 und 0,5% bez. auf den Bindemittelgehalt. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-120 P verzögern.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Sika® ViscoCrete®-120 P der Trockenmischung zugeben. Für optimale Ausnutzung der starken Wasserreduktion empfehlen wir bei Mörtel eine minimale Nassmischzeit von 30 Sekunden.
<b>Verträglichkeit</b>	Sika® ViscoCrete®-120 P ist mit den meisten redispersierbaren 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.

## MESSWERTE

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.

## 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 sicherheitsrelevante Daten.

## 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.

## 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 erfolversprechenden 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®-120 P  
September 2023, Version 01.02  
02130401100000006

SikaViscoCrete-120P-de-DE-(09-2023)-1-2.pdf