

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-111 P

Hochleistungsfließmittel in Pulverform



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-111 P ist ein pulverförmiges Hochleistungsfließmittel auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-111 P wurde speziell für die Herstellung von Trockenmörtel und Trockenbeton entwickelt und kann in Verbindung mit folgenden Bindemitteln verwendet werden:

- Zementäre Systeme
 - Je nach Zielstellung auch ternäre Systeme
- Sika® ViscoCrete®-111 P eignet sich besonders für folgende Anwendungen:
- Vergussmörtel
 - Fliesenmörtel
 - Zementestriche
 - Ausgleichs- und Nivelliermassen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-111 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:

- Langsame Adsorption
- Sehr guter Konsistenzerhalt und lange Verarbeitungszeit
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak
- Gute Wasserreduktion (dadurch kurze Trocknungszeit sowie hohe Dichtigkeit und Festigkeit)
- Sehr gutes Fließvermögen und selbstnivellierende Eigenschaften
- Verringertes Schwinden und Kriechen
- Gute Kompatibilität mit anderen Additiven

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat
Lieferform	20 kg Säcke/ 800 kg pro Palette
Aussehen/Farbton	Weißes bis gelbliches Pulver
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 Sonneneinstrahlung schützen.
Schüttdichte	ca. 0,6 g/cm ³
pH Wert	ca. 4 (40% Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,1 %

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-111 P
August 2025, Version 01.03
021304011000000007

ANWENDUNGSGEHEINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Abhängig von der Anwendung beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® ViscoCrete®-111 P zwischen 0,05 und 0,5% bez. auf den Bindemittelgehalt. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-111 P verzögern.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-111 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.
Zugabe / Mischen	Sika® ViscoCrete®-111 P der Trockenmischung zugeben. Für optimale Ausnutzung der starken Wasserreduktion empfehlen wir bei Mörtel eine minimale Nassmischzeit von 30 Sekunden.

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 CH AG & Co KG 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 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de