

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF

Fließmittelcompound für Trockenmörtel als Melaminersatz



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF ist ein pulverförmiges Fließmittelcompound auf Basis der ViscoCrete® Polymer-Technologie das speziell für emissionsarme Trockenmörtel auf Zement- und Calciumsulfatbasis entwickelt wurde.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF wird in einer vergleichbaren Dosierung wie Melamin eingesetzt. Verwendung in der Trockenmörtelindustrie mit automatischer Dosieranlage zur Herstellung von:

- Vergussmörtel- und Vergussbeton
- Trockenbeton
- Injektionsmörtel
- Zementestrich
- Calciumsulfat-Fließestrich
- Bindermischung für Baustellenfließestriche

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF adsorbiert an der Partikeloberfläche. Durch die beiden Wirkmechanismen der elektrostatischen und sterischen Abstoßung erfolgt eine räumliche Trennung der Feinstteile. Sehr gute Pulverfließfähigkeit.

Es können folgende Vorteile erzielt werden:

- Hohes Fließvermögen bis zu selbstverlaufenden Eigenschaften
- Einfache Dosierung in die Trockenmörtelmischung
- Kurze Mischzeiten auf der Baustelle aufgrund der schnellen Adsorption
- Langer Konsistenzerhalt und Verarbeitungszeitraum
- Geringer Einfluss auf den Hydratationsprozess
- Stabilisierenden Einfluss auf die Mörtelmischung
- Kein zusätzlicher Eintrag von Luft
- Gute Wirksamkeit über ein breites pH-Wert Spektrum
- Kompatibel mit anderen Additiven (z.B. Fruchtsäure)
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN 934-2, Tabelle 2, 3.1/3.2 (Fließmittel);
DoP No.: 63222284

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat mit Zusätzen
Lieferform	BigBag mit 1000 kg
Aussehen/Farbtone	Weißes bis hellgraues Pulver
Lagerfähigkeit	Mindestens 2 Jahre 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. 1,22 g/cm ³

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF

August 2025, Version 01.02

021304021000000067

pH Wert	ca. 5,5 (40% Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0,1 %
Äquivalentes Natriumoxid	< 1,0 %

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Abhängig von der Anwendung und der Binderquelle beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF ca. 0,30 bis 2,00% bezogen auf den Bindemittelgehalt. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF verzögern.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF ist mit den meisten redispergierbaren Pulvern, Anregern, Beschleunigern und Verzögerern kompatibel. Wichtig: Bevor verschiedene Produkte in speziellen Mischungen kombiniert werden sind Eignungsprüfungen durchzuführen bzw. unser technischer Service zu kontaktieren.
Zugabe / Mischen	Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF 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

PRODUKTDATENBLATT
Sika® ViscoCrete®-11 PowerPack MF
August 2025, Version 01.02
021304021000000067

SikaViscoCrete-11PowerPackMF-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf

