

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS

Fließmittelmischung mit Anti-Schlieren-Effekt für hohe Robustheit bei Sandschwankungen

BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS ist ein pulverförmiges Fließmittel auf Basis der Sika® ViscoCrete® Polycarboxylat-Polymer-Technologie mit Anti-Schlieren-Effekt im Hinblick auf hohe Robustheit für fließfähige Trockenmörtelsysteme auf Basis von Calciumsulfat oder Zement.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS eignet sich für fließfähige Trockenmörtelsysteme, die dazu neigen, Partikel (Ruß, Flugasche) aus dem Bindemittel und/oder dem Sand abzusondern.

- Trockenmörtel Calciumsulfat-Fließestriche
- Bindemittelgemisch für Fließestriche auf Baustellen
- Zementäre Fließmörtelsysteme

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS basiert auf einer Kombination aus elektrostatischen Kräften und sterischen Abstoßungseffekten. Auf diese Weise können feste Partikel effektiv dispergiert werden. Die spezielle Formulierung von Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS reduziert sehr effizient die Absonderung und das Ausschweben von Partikeln.

Die Vorteile sind unter anderem folgende:

- Sehr hohe Robustheit gegen Partikel ausschwebung
- Hohe Wasserreduktion bei niedriger Dosierung
- Sehr gute Fließfähigkeit und selbstnivellierendes Verhalten
- Verkürzte Mischzeiten durch schnelle Adsorption
- Geringer Einfluss auf die Hydratation
- Guter stabilisierender Einfluss auf die Estrichmischung
- Wirksamkeit über einen weiten pH-Bereich
- Verträglich mit anderen Additiven, z.B. Zitronensäure
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat mit Zusatzstoffen
Lieferform	20 kg Säcke / 960 kg pro Palette
Aussehen/Farbtön	Beige bis hellgraues Pulver
Lagerfähigkeit	24 Monate Haltbarkeitsdauer ab Produktionsdatum bei ordnungsgemäßer Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter und versiegelter Originalverpackung.
Lagerbedingungen	Trockene Lagerung bei Temperaturen bis zu 30°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Schüttdichte	ca. 1,04 g/cm ³
pH Wert	ca. 6 (40% Lösung)

ANWENDUNGSGEHEBEREINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Je nach Anwendung variiert die Dosierung von Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS zwischen 0,1 und 0,3 % des Bindemittelgehalts. Bei hoher Dosierung kann Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS zu Verzögerungen führen, ebenso wie bei niedrigen Temperaturen.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS kann mit vielen anderen Sika®-Produkten sowie mit den meisten bestehenden Beschleunigern, Verzögerern und anderen Additiven, die in Trockenmörtelanwendungen verwendet werden, kombiniert werden. In Kombination, z.B. mit SikaTard®, können Verbesserungen der Fließfähigkeit und der Verarbeitungszeit erzielt werden. Wichtig: Führen Sie immer Versuche durch, bevor Sie Produkte in spezifischen Mischungen kombinieren, und wenden Sie sich an unseren technischen Service, um Informationen über spezifische Kombinationen mit Sika-Produkten zu erhalten.
Zugabe / Mischen	Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS wird der Trockenmischung zugesetzt. Zur optimalen Ausnutzung der hohen Wasserreduzierung empfehlen wir für 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®-31 PowerPack AS
August 2025, Version 02.01
021304021000000055

SikaViscoCrete-31PowerPackAS-de-DE-(08-2025)-2-1.pdf

