

## 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 Ausschwemmen von Partikeln.

Die Vorteile sind unter anderem folgende:

- Sehr hohe Robustheit gegen Partikel ausschwemmung
- 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

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat mit Zusatzstoffen
Lieferform	20 kg Säcke / 960 kg pro Palette
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.
Aussehen/Farbtone	Beige bis hellgraues Pulver
Schüttdichte	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
pH Wert	ca. 6 (40% Lösung)

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	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.
<b>Zugabe / Mischen</b>	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.
<b>Verträglichkeit</b>	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.

## 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 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®-31 PowerPack AS  
Dezember 2021, Version 01.01  
02130402100000055

SikaViscoCrete-31PowerPackAS-de-DE-(12-2021)-1-1.pdf

