

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® ViscoCrete®-202 G

Hochleistungsfließmittel und Wasserreduzierer für die Gipsplattenindustrie

### BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-202 G ist ein flüssiges Hochleistungsfließmittel und Wasserreduzierer auf Basis der ViscoCrete® Polycarboxylat-Polymer-Technologie.

### ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-202 G wurde speziell für den Einsatz in der Verarbeitung von Bindemitteln mit hohem Calciumsulfatanteil und reinen Calciumsulfatbindemitteln formuliert. Das Produkt eignet sich insbesondere bei der Herstellung von Gipsprodukten wie:

- Gipskarton- und Gipsbauplatten
- Trennwänden und Deckenelementen
- Gipsfaserplatten, Gipsbauelemente und -blöcke
- Formengips

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-202 G adsorbiert auf der Partikeloberfläche und wirkt basierend aus einer Kombination elektrostatischer und sterischer Abstoßung. Durch die beiden Wirkmechanismen erfolgt eine effektive räumliche Trennung und Dispergierung der Feinstteile. Es können u.a. folgende Vorteile erzielt werden:

- Hohe Wasserreduzierung bei geringer Dosierung
- Hohes Fließvermögen
- Schnelle Adsorption
- Sehr geringe Verzögerung
- Gute Kompatibilität mit anderen Additiven
- Frei von Formaldehyd und Ammonium

Bei der Herstellung von Gipsplatten können sich dar aus folgende Vorteile ergeben:

- Geringerer Einbau- und Verdichtungsaufwand
- Kürzere Trocknungszeiten
- Höhere Festigkeiten einstellbar
- Reduzierter Wasserbedarf und weniger Abwasser
- Reduzierung der Energiekosten & CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Erhöhte Produktionsgeschwindigkeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Wässrige Lösung aus modifizierten Polycarboxylaten
<b>Lieferform</b>	Fass: 200 kg; Tauschcontainer: 1000 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	klar, farblos
<b>Lagerfähigkeit</b>	Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar bei geeigneter Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung.
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Verunreinigung schützen.
<b>Dichte</b>	ca. 1.07 g/cm <sup>3</sup> bei +20 °C
<b>pH Wert</b>	ca. 7 bei +20°C
<b>Üblicher Feststoffgehalt</b>	ca. 33 M.-%
<b>Viskosität</b>	~ 190 mPas bei +23°C

<b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b>	< 0.1 %
<b>Äquivalentes Natriumoxid</b>	< 0.5 %
<b>Empfohlene Dosierung</b>	Für typische Anwendungen: 0,05 – 0,20 % bezogen auf den Bindemittelgehalt. Unterschiede in den Gipsbindertypen, natürlichen Vorkommen und Rohmaterialien, Kalziniervverfahren, Alter und Lagerungsbedingungen im Produktionswerk sowie den Verarbeitungsbedingungen im Herstellwerk oder auf der Baustelle können die optimale Dosierung beeinflussen. Bei hoher Dosierung und bei niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete® 202 G verzögern. Vorversuche zur Ermittlung der entsprechenden Dosierung sind in jedem Fall erforderlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service für weitere Informationen und Unterstützung.
<b>Verträglichkeit</b>	<b>Sika® ViscoCrete®-202 G</b> kann sowohl mit zahlreichen anderen Sika-Produkten als auch mit den meisten in den jeweiligen Anwendungsgebieten üblichen Schaumbildnern, Verzögerern und weiteren Additiven kombiniert werden. Durch gezielte Kombinationen, beispielsweise mit <b>Retardan®-2010 L</b> lassen sich zusätzliche Optimierungen, insbesondere im Hinblick auf das Fließverhalten und die Verzögerungswirkung, erzielen. <b>Hinweis:</b> Für jede individuelle Rezeptur sind grundsätzlich Vorversuche durchzuführen. Bei Fragen zur Verträglichkeit einzelner Inhaltsstoffe wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service. Dort erhalten Sie weiterführende Informationen sowie eine fundierte Beratung zu spezifischen Produktkombinationen.
<b>Zugabe / Mischen</b>	Sika® ViscoCrete®-202 G wird dem Anmachwasser zugegeben oder mit dem Anmachwasser in den Mischer gegeben.

## 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

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## 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.

**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

## 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.

SikaViscoCrete-202G-de-DE-(06-2026)-1-1.pdf

**PRODUKTDATENBLATT**  
Sika® ViscoCrete®-202 G  
Juni 2026, Version 01.01  
021301011000246503

