

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-430 P

Hochleistungsfließmittel



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-430 P ist ein pulverförmiges Hochleistungsfließmittel auf Basis der Sika® ViscoCrete® Polymer-Technologie.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-430 P wurde speziell für die Herstellung von Trockenmörtel und Bindemittelgemischen mit hohem Calciumsulfatgehalt entwickelt und kann in Verbindung mit folgenden Bindemitteln verwendet werden:

- Portland- und Portlandkompositzemente
- Insbesondere Zemente mit hohem Sulfat- und Alkali-Gehalt
- Alkalisch eingestellte Calciumsulfatsysteme z.B. synthetischer Anhydrit

Sika® ViscoCrete®-430 P eignet sich besonders für die Herstellung von Calciumsulfatfließestrich (Fahrnischer oder Transport-Misch- und Fördersysteme) und kann darüber hinaus in Ausgleichs- und Nivelliermassen sowie Vergussmörtel und Fliesenkleber eingesetzt werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-430 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:

- Deutliche Wasserreduktion bei geringer Dosierung
- Robustes Verhalten bei unterschiedlichen Sandqualitäten
- Hohe Anfangsverflüssigung
- Kurze Mischzeiten aufgrund der schnellen Adsorption
- Langer Konsistenzerhalt und Verarbeitungszeitraum
- Sehr gute Verträglichkeit in einem breiten pH-Bereich
- Hohes Fließvermögen und selbstnivellierende Eigenschaften
- Sehr gute selbstverdichtende Eigenschaften
- Verbesserte Festigkeitsentwicklung
- Verringertes Schwinden und Kriechen
- Kompatibel mit anderen Additiven (z.B. Fruchtsäuren, wie Zitronensäure)
- Geringer Einfluss auf die Hydratation
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat
Lieferform	20 kg Säcke/ 800 kg pro Palette
Aussehen/Farbtone	Weißes bis gelbliches Pulver
Lagerfähigkeit	Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum haltbar bei geeigneter Lage-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-430 P

August 2025, Version 01.02

021304011000000045

	run g 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. 4,5 bei 23°C (40% Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.1 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 2.0 %

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Abhängig von der Anwendung beträgt die erforderliche Dosierung von Sika® ViscoCrete®-430 P zwischen 0,05 und 0,5% bez. auf das Bindemittelgewicht. Bei hoher Dosierung oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-430 P die Bindemittelreaktion verzögern. Bei zu hoher Dosierung kann es zur Wasserabsonderung und/oder zum Separieren kommen.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-430 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®-430 P der Trockenmischung zugeben. Für optimale Ausnutzung der starken Wasserreduktion den Mörtel nach Wasserzugabe intensiv mischen. Die Nassmischzeit ist abhängig vom Mischer.

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 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 Übri-

gen 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®-430 P
August 2025, Version 01.02
021304011000000045

SikaViscoCrete-430P-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf

