BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-556 P EU

Hochleistungsfließmittel, Wasserreduzierer

CE

BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-556 P EU ist ein hochleistungsfähiges Fließmittel und Wasserreduzierer in Pulverform, basierend auf der Sika® ViscoCrete® Polycarboxylat (PCE)-Polymertechnologie. Sika® ViscoCrete®-556 P EU zeichnet sich durch hohe Temperaturbeständigkeit und sehr gute Pulverfließfähigkeit aus.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-556 P EU wurde speziell für den Einsatz in Trockenmörtelanwendungen entwickelt. Das Produkt eignet sich besonders für Zemente mit hohem C3A-, Sulfat- und Alkaligehalt, ist jedoch ebenso für eine Vielzahl von Calciumsulfat- sowie ternären Bindemittelsystemen geeignet. Sika® ViscoCrete®-556 P EU ist vielseitig einsetzbar und kann insbesondere für die Herstellung folgender Produkte verwendet werden:

- Fließestriche auf Basis synthetischer, thermischer und Natur-Anhydrite
- Ternäre selbstverlaufende-Ausgleichmassen mit hohem Anteil an Portland- oder Calciumaluminatzement
- Schwindarme, selbstnivellierenden Vergussbetone mit niedrigem Wasser-Zement-Wert

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-556 P EU wird an der Oberfläche der Bindemittelpartikel adsorbiert, und aufgrund der Abstoßungskräfte, die durch den als sterische Hinderung bekannten Effekt entstehen, werden die festen Bindemittelpartikel sehr effektiv in der Mischung dispergiert. Zu den Vorteilen von Sika® ViscoCrete®-556 P EU gehören unter anderem die folgenden:

- Verkürzte Mischzeiten aufgrund schneller Adsorption
- Hervorragende Pulverfließeigenschaften, selbst bei erhöhten Temperaturen
- Ideal geeignet für automatische Dosieranlagen
- Hohe Anfangsverflüssigung, langer Konsistenzerhalt
- Neutralisiert und sprühgetrocknet mit gleichmäßiger Partikelgrößenverteilung
- Hohes Wasserreduktionspotenzial für höhere Festigkeiten
- Kompatibel mit anderen Trockenmörtelzusatzstoffen, z. B. Verzögerern
- Frei von Formaldehyd und Ammoniak.

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN 934–2, Tabelle 3.1/3.2.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes und neutralisiertes Polycarboxylat
Lieferform	20 kg Säcke / 500 kg pro Pallete
Aussehen/Farbton	Weißes bis leicht gelbliches Pulver
Lagerfähigkeit	Bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter, ungeöffneter, originalversiegelter Verpackung ist das Produkt ab Herstellungsdatum 18 Monate haltbar.
Lagerbedingungen	Trocken lagern bei Temperaturen bis zu 40 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Schüttdichte	0.6 ± 0.1 g/cm³
pH Wert	9,8 ± 0,5 bei +23 °C (40 %ige Lösung)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.1 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 2.0 % (Na_2O-equiv.)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Je nach Anwendung variiert die Dosierungsmenge von Sika® ViscoCrete®-556 P EU zwischen 0,05 und 0,5 % des Bindemittelgewichts. Bei hoher Dosierung und/oder niedrigen Temperaturen kann Sika® ViscoCrete®-556 P EU auch zu einer Verzögerung führen. Bei zu hoher Dosierung kann die Mischung außerdem dazu neigen, Wasser abzusondern oder sich zu entmischen. Hinweis: Um die genaue Dosierung für Ihre spezifischen Bedingungen zu ermitteln, sind Vorversuche erforderlich. Weitere Informationen und Beratung erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.
Verträglichkeit	Sika® ViscoCrete®-556 P EU kann mit vielen gängigen redispergierbaren Pulvern, Beschleunigern, Verzögerern und anderen Zusatzstoffen kombiniert werden, die in Trockenmörtelrezepturen verwendet werden. Um eine optimale Wirkung hinsichtlich der anfänglichen Verflüssigung und des Konsistenzerhaltes zu erzielen, ist die Kombination mit einem anderen Sika® ViscoCrete®-Pulver möglich. Wichtig: Führen Sie immer Versuche durch, bevor Sie Produkte in bestimmten Mischungen kombinieren, und wenden Sie sich an unseren Technischen Service, um weitere Informationen und Beratung zu bestimmten Kombinationen mit anderen Produkten zu erhalten.
Zugabe / Mischen	Sika® ViscoCrete®-556 P EU wird der Trockenmischung hinzugefügt. Um die hohe Wasserreduktionsfähigkeit optimal zu nutzen, wird eine Mindestmischzeit von 30 Sekunden für den Mörtel vor der Verwendung empfohlen.

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