

PRODUKTDATENBLATT

Fibercast[®]-500

Mikro-Polymerfaser für den Einsatz in Mörtel und Beton / rieselfähig

BESCHREIBUNG

Fibercast[®]-500 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung in Mörtel und Beton bewirkt Fibercast[®]-500 im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt Fibercast[®] 500 für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. Durch ihre gute Dispergierung auch in trockenen Gemischen ist Fibercast[®]-500 besonders für die Verwendung in Trockenmörteln und Trockenbetonen geeignet. Fibercast[®]-500 ist Alkali-unempfindlich.

ANWENDUNG

- Trockenmörtel und -beton
- Estrich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vermindert Risse durch plastisches bzw. Trocknungsschwinden
- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung
- Einfaches Handling, leichte Verarbeitbarkeit
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Verbesserte GrünstandfestigkeitKeine Korrosion
- Hohe Zugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit

Fibercast[®]-500 ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2, Klasse Ib

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen
Lieferform	0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln 12 Beutel im Karton 27 Kartons auf Palette
Aussehen/Farbton	Fibrilliert
Lagerfähigkeit	
Lagerbedingungen	Trocken lagern wie Zement
Dichte	0,91 g/cm ³ bei +20° C
Abmessungen	12 mm Durchmesser: 0,14 mm
Schmelzpunkt	162°C
Zündtemperatur	593 °C

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Alkalibeständigkeit Hoch

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	900 g pro m ³ Frischmörtel und -beton bzw. 450 g pro t Trockenmörtel und -beton
Verträglichkeit	Mit Fibercast®-500 bewehrter Mörtel und Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden.
Zugabe / Mischen	In Trockenmörtelwerk werden Fibercast® 500 der Trockenmischung zugegeben.

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.

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.

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.

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 GmbH
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT
Fibercast®-500
April 2020, Version 01.02
021408021010000010

Fibercast-500-de-DE-(04-2020)-1-2.pdf