

PRODUKTDATENBLATT

Fibermesh-150 6mm

Mikro-Polymerfaser für den Einsatz im Beton
für Brandschutz, Stabilität sowie Schlag- und Stoßfestigkeit

BESCHREIBUNG

Fibermesh-150 6mm ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. Darüber hinaus wird das Verhalten des Betons im Brandfall durch Verminderung von Abplatzungen verbessert. Fibermesh-150 6mm ist alkaliunempfindlich.

ANWENDUNG

- Industrieböden
- Verkehrsflächen aus Beton
- Fließestrich
- Fertigteile und Betonwaren
- Brandschutz bei Tübbingen und Tunnelinnenschalen
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton,
- Dränbeton und offenporiger Beton

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

Fibermesh-150 6mm ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung, die gleichmäßig im Beton verteilt ist.

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2 Klasse Ia.
Zulassungs-Nr.: Z-3.73-2021, DIBt-Berlin

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen
Lieferform	0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln, 16 Beutel im Karton Karton mit 25 kg BigBag mit 200 kg
Aussehen/Farbton	Monofilament
Lagerfähigkeit	24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung
Lagerbedingungen	Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 ° C und 30 ° C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen.
Dichte	0,91 g/cm ³ bei +20° C
Abmessungen	Länge: 6 mm / Durchmesser: 0.031 mm

Schmelzpunkt	160°C
Zündtemperatur	> 320 °C

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Alkalibeständigkeit	Hoch
---------------------	------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Mindestens 600 g pro m ³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m ³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit, und 1 bis 2 kg pro m ³ zur Verbesserung des Brandverhaltens.
Zugabe / Mischen	In der Mischanlage werden Fibermesh-150 6mm auf die Gesteinskörnung bzw. im Mischer in die Trockenmischung zugegeben. Bei Zugabe im Fahrmischer sollte die Mischzeit 1 min pro m ³ , mindestens jedoch 5 min. betragen, um eine gleichmäßige Verteilung der Fasern im Beton zu erreichen. Mit Fibermesh-150 6mm bewehrter Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden.

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
Fibermesh-150 6mm
April 2020, Version 01.02
021408021010000018

Fibermesh-1506mm-de-DE-(04-2020)-1-2.pdf