

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

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.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINGFORMATION

Chemische Basis	Polypropylen
Lieferform	0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln, 16 Beutel im Karton Karton mit 25 kg BigBag mit 200 kg
Aussehen/Farbe	Monofilament
Haltbarkeit	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 INFORMATION

Laugenbeständigkeit	Hoch
---------------------	------

VERARBEITUNGSHINWEISE

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.
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 in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die

nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Fibermesh-150 6mm

Jänner 2026, Version 01.01
021408021010000018

Fibermesh-1506mm-de-AT-(01-2026)-1-1.pdf

