

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber® PPM-12

MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IM BETON

BESCHREIBUNG

SikaFiber® PPM-12 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. SikaFiber® PPM-12 ist alkaliunempfindlich.

ANWENDUNG

- Industrieböden
- Verkehrsflächen aus Beton
- Fertigteile und Betonwaren
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton, Dränbeton und offenporiger Beton

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

SikaFiber® PPM-12 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 -3.73-2198, DIBt Berlin

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen
Lieferform	0,9 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln 20 Beutel im Karton 30 Kartons auf Palette
Aussehen/Farbtone	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: 12 mm / Durchmesser: 0,032 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 Schlagfähigkeit und 1 bis 2 kg pro m ³ zur Verbesserung weiterer Eigenschaften.
Zugabe / Mischen	In der Mischanlage werden SikaFiber® PPM-12 auf die Gesteinskörnung bzw. im Mischer in die Trockenmischung zugegeben. Bei Zugabe im Fahr-mischer sollte die Mischzeit 1 min pro m ³ , mindestens jedoch 5 min. betragen, um eine gleichmäßige Verteilung der Fasern im Beton zu erreichen. Mit SikaFiber® PPM-12 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.

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

PRODUKTDATENBLATT
SikaFiber® PPM-12
Juli 2022, Version 02.04
021408021010000036

SikaFiberPPM-12-de-DE-(07-2022)-2-4.pdf