

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber®-12 PPF

MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN EINSATZ IN MÖRTEL UND BETON / RIESELFÄHIG

BESCHREIBUNG

SikaFiber®-12 PPF ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung in Mörtel und Beton wird eine verbesserte Kohäsion und Stabilität bewirkt. Im Festbeton wird der Schlag- und Stoßwiderstand erhöht und das plastische Schwinden reduziert. Eignung für die Verwendung in Trockenmörteln und Trockenbetonen. SikaFiber®-12 PPF 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 Grünstandfestigkeit Keine Korrosion
- Hohe Zugfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit

SikaFiber®-12 PPF 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	0,6 kg in zersetzbaren Papier-Beuteln 25 Beutel im Karton 30 Kartons auf Palette
Aussehen/Farbtone	Fibrilliert
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	12 mm Durchmesser: 45 x 550 µm
Schmelzpunkt	165 °C
Zündtemperatur	ca. 600 °C

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	600 g pro m ³ Frischmörtel und -beton bzw. 300 g pro t Trockenmörtel und -beton
Verträglichkeit	Mit SikaFiber®-12 PPF bewehrter Mörtel und Beton kann mit den üblichen Geräten und Verfahren gepumpt, eingebaut, verdichtet und geglättet werden.
Zugabe / Mischen	Im Trockenmörtelwerk werden SikaFiber®-12 PPF 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.

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

PRODUKTDATENBLATT
SikaFiber®-12 PPF
August 2025, Version 01.03
021408021010000161

SikaFiber-12PPF-de-DE-(08-2025)-1-3.pdf