

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber® PPM-12

Mikro-Polypropylenfasern

**BESCHREIBUNG**

SikaFiber® PPM-12 sind Mikro-Polypropylenfasern für die Anwendung in Beton und Mörtel.

ANWENDUNG

Für die meisten Arten von nicht tragendem Beton und Zementmörtel, um das Auftreten von Schwindrissen zu reduzieren:

- Bodenplatten
- Estriche und Überzüge
- Putze und Mörtel
- Betonfertigteile
- Spritzanwendungen
- Extrudierter Beton
- Innen- und Außenanwendungen

VORTEILE

- Sicher und einfach in der Anwendung
- Erhöhte Dauerhaftigkeit
- Reduzierte Neigung zur Rissbildung
- Reduktion von plastischem Schwinden
- Verminderte Durchlässigkeit
- Reduziertes "Aufschüsseln" von Bodenplatten
- Verbesserte Schlagfestigkeit
- Deutliche Verminderung von Abplatzungen im Brandfall

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 14889-2:2006

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	100% Polypropylen	
Lieferform	900 g in wasserlöslichen Säcken (Karton mit 21 Säcken) Palettenlieferung: 25 Kartons à 21 Säcke (~ 472,5 kg)	
Aussehen/Farbe	gesponnene weiße Fasern mit glatter Oberfläche, gerade/gewell, runder Querschnitt	
Haltbarkeit	Bei sachgerechter Lagerung praktisch unbegrenzt lagerfähig.	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C trocken lagern.	
Dichte	~ 0,91 g/cm ³	
Abmessungen	Durchmesser	32 µm
	Länge	12 mm
Produktdeklaration	Klasse 1a: Monofilament, inertes Material	(EN 14889-2)
Schmelzpunkt	~ +160°C	

TECHNISCHE INFORMATION

Spezifische Zugfestigkeit	~ 52 cN/tex
Laugenbeständigkeit	100% alkalibeständig

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	Minstdosierung für Faserklasse BBG gem. Richtlinie Faserbeton 1,2 kg/m ³
----------------------	---

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Für optimale Ergebnisse ist eine gute Beton-/Mörtelqualität die Voraussetzung.
- SikaFiber® PPM-12 ist verträglich mit anderen Sika Betonzusatzstoffen.
- Nicht als Ersatz für statisch erforderliche Baustahlbewehrung einsetzbar.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE

Optimale Verteilung von SikaFiber® PPM-12 wird erreicht, wenn die Fasern vor Wasserzugabe im Betonwerk beigegeben werden und zudem eine Nassmischzeit von mindestens 90 Sekunden eingehalten wird. Wir empfehlen die Dosierung und die passende Beton-/Mörtelmischung projektspezifisch anhand der Anforderungen durch Vorversuche auf der Baustelle zu bestimmen.

Für Bauvorhaben steht Ihnen unser Technischer Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

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

SikaFiber® PPM-12
Februar 2023, Version 02.04
021408021010000036

SikaFiberPPM-12-de-AT-(02-2023)-2-4.pdf