

# 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

#### PRODUKTINFORMATION

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

## TECHNISCHE INFORMATION

Spezifische Zugfestigkeit	~ 52 cN/tex
Laugenbeständigkeit	100% alkalibeständig

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	~ 600 g pro m <sup>3</sup> Beton Als Brandschutzfaser: 1000 – 2000 g pro m <sup>3</sup> Beton
----------------------	--

## 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

### 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).

## 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.

## 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 Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



PRODUKTDATENBLATT  
SikaFiber® PPM-12  
August 2020, Version 02.02  
021408021010000036

SikaFiberPPM-12-de-AT-(08-2020)-2-2.pdf