

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaFiber® PPM-6

### Polypropylen Mikrofasern für Beton und Mörtel

#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® PPM-6 sind Mikrofasern aus Polypropylen für die Anwendung in Beton und Mörtel.

#### ANWENDUNG

Zur Verringerung von Fröhschwindrissen und Erhöhung der passiven Brandbeständigkeit von Beton und Mörtel:

- Tunnelinnenschalen
- Tübbinge
- Fertigteile
- Kellerwände
- Estriche, Putze und Mörtel
- Bodenplatten
- Spritzbeton und -mörtel
- Extrudierter Beton
- sonstige Innen- und Außenanwendungen

Speziell geeignet für

- erhöht brandbeständigen Beton (Faserbetonklasse FaB BBG gem. ÖBV-Richtlinie "erhöhter baulicher Brandschutz mit Beton...")
- Faserbeton FS, BBG, BZ gem. Richtlinien der ÖBV

#### VORTEILE

- Keine Mindestüberdeckung erforderlich
- Einfache Dosierung durch wasserlösliche Verpackung
- Geringer Einfluss auf die Frischbetonkonsistenz
- Keine Einführung von zusätzlicher Luft in den Beton
- 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>	600 g in wasserlöslichen Säcken (Karton mit 35 Säcken = 21 kg / Karton) Palettenlieferung: 30 Kartons = 630 kg/1050 Säcke andere Verpackungseinheiten auf Anfrage
<b>Aussehen/Farbe</b>	weiße Einzelfasern
<b>Haltbarkeit</b>	bei richtiger Lagerung mind. 48 Monate ab Produktionsdatum
<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	~18 µm
	Länge	~6 mm
<b>Produktdeklaration</b>	Klasse 1a: Monofilament	(EN 14889-2)
<b>Schmelzpunkt</b>	~160°C	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Spezifische Zugfestigkeit</b>	~30 cN/tex	
<b>Empfohlene Dosierung</b>	Dosierung im Normalbeton	900 - 2000 g/m <sup>3</sup> Höhere Dosierung nur nach ausdrücklicher Anweisung von Sika Österreich GmbH
	Mindestdosierung für Anwendung Brandbeständigkeit BBG	1,2 kg/m <sup>3</sup>

Vor Einsatz sind entsprechende Erst- bzw. Eignungsprüfungen durchzuführen. Sieblinie, Dosierung und restliche Betonzusammensetzung sind aufeinander abzustimmen

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### VERARBEITUNGSMETHODE

- Optimale Verteilung von SikaFiber PPM-6 wird erreicht, wenn die Fasern vor Wasserzugabe im Betonwerk beigegeben werden und zudem eine Nassmischzeit von mindestens 90 Sekunden eingehalten wird.
- SikaFiber® PPM-6 nicht direkt ins Mischwasser zugeben.

### WICHTIGE HINWEISE

- Eine Zugabe von SikaFiber® PPM-6 kann im Frischbeton eine geringe Reduktion der Konsistenz bewirken. Die Konsistenzkorrektur hat nicht mit erhöhter Wasserzugabe sondern durch eine angepasste Dosierung des Fließmittels zu bewerkstelligen.
- Mit diesem Produkt sind Vorversuche angebracht.
- Für anspruchsvolle Bauvorhaben steht Ihnen unser Technischer Beratungsdienst gerne zur Verfügung.
- Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind alle einschlägigen Normen und Richtlinien einzuhalten.

### MESSWERTE

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

## 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.

### 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](http://www.sika.at)

### 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. Produktanwender 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



**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaFiber® PPM-6  
Juni 2020, Version 01.01  
021408021010000113

SikaFiberPPM-6-de-AT-(06-2020)-1-1.pdf

