

# MasterFiber 006

Polypropylenmicrofaser gemäß EN 14889-2 für Beton nach EN 206

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Polymerfasern für Beton, Mörtel und Einpressmörtel für andere Zwecke nach EN 14889-2 (Klasse Ia).

## ANWENDUNGSGEBIETE

Polymerfasern für andere Zwecke in Beton, Mörtel und Einpressmörtel.

## VORTEILE

- Verringert die Rissneigung infolge plastischen Schwindens
- Wirkt stabilisierend im Beton
- Gute Chemikalienbeständigkeit (Säure- und Alkalibeständigkeit)
- Keine Rostfleckenbildung
- Einfache Verarbeitung
- Geringer Verschleiß der Misch- und Förderanlagen

## VERARBEITUNG

Gute Ergebnisse im Hinblick auf Faserverteilung werden bei Zugabe der Fasern auf das Förderband der Gesteinskörnung erzielt. Wir empfehlen, die Fasern im Zwangsmischer im Betonwerk einzumischen.

Es ist darauf zu achten, dass sich die Fasern nicht separieren (z.B. beim Abwurf vom Förderband) oder im Bereich geringer Mischwirkung dosiert werden.

Wir empfehlen eine minimale Mischzeit von 90 – 120 Sekunden mit Fasern. Bei hohen Faserdosierungen kann die Mischzeit auch deutlich darüber liegen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Die Faserzugabe bewirkt einen Konsistenzverlust. Es wird empfohlen kein zusätzliches Wasser beizumischen, sondern die Verarbeitbarkeit mit der Anpassung der Rezeptur und der entsprechenden Zugabe eines MasterGlenium Fließmittels zu optimieren.

Die Wirkung der Fasern wird neben der Dosierung von der Betonzusammensetzung beeinflusst. Sowohl im Hinblick auf die Herstellung als auch auf die weitere Verarbeitung und Wirksamkeit werden Vorversuche unter praktischen Bedingungen empfohlen.

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- alle MasterEase-, MasterGlenium- und MasterRheobuild-Typen
- alle MasterFiber Makrofasern

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,6 – 3,0 kg/m<sup>3</sup>

## SICHERHEITSHINWEISE

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebinde-Etikette.

## LAGERBEDINGUNGEN

trocken lagern bei +5°C bis +30° C  
4 Jahre lagerfähig  
Mindesthaltbarkeit bei ungeöffneter, dicht verschlossener Originalverpackung

# MasterFiber 006

Polypropylenmicrofaser gemäß EN 14889-2 für Beton nach EN 206

Produkt - Daten	
Chemische Basis	Polypropylen
Farbe	farblos
Dichte	910 kg/m <sup>3</sup>
Klasse	1a
Faserform (Längsrichtung)	gerade
Faserform (Querschnitt)	rund
Durchmesser	32 µm
Feinheit	6,6 dtex
Zugfestigkeit	31,9 cN/tex
Länge	6,0 mm
Faseranzahl / kg	ca. 200 Mio.
Schmelzpunkt TS	ca. 150 – 170 °C
Einfluss auf die Konsistenz von Beton Faserdosierung Vébé-Zeit mit Fasern Vébé-Zeit ohne Fasern	0,6 kg/m <sup>3</sup> 9 s 8 s
Produkt - Daten	
Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Entsorgung	Können unter Beachtung der behördlichen Vorschriften in geeigneten Anlagen verbrannt werden
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	Nicht kennzeichnungspflichtig



16  
1020

TD – Nr.: A-194

Ausgabedatum: 15.04.2021

## Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.master-builders-solutions.com/de-at](http://www.master-builders-solutions.com/de-at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

# MasterFiber 006

---

Polypropylenmicrofaser gemäß EN 14889-2 für Beton nach EN 206

**Master Builders Solutions GmbH**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: +43 (0)3855 2371 0, office.austria@mbcc-group.com, www.master-builders-solutions.com/de-at, Notfallauskunft: +1-813-248-0585