

MasterFiber[®] 018

Polypropylen-Mikrofaser für Beton; EN 14889-2

Anwendungsgebiet

- Faserbewehrter Beton und Mörtel

Wirkung

- Verringert die Rissneigung infolge plastischen Schwindens
- Keine Rostfleckenbildung
- Einfache Verarbeitung
- Geringer Verschleiss der Misch- und Förderanlagen

Empfohlener Dosierbereich

0.6–3.0 kg/m³

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Produkt direkt in die Trockenmischung beigefügt wird. Die Fasern können direkt im Papiersack zudosiert werden. Zur Erreichung der optimalen Verteilung der Fasern empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 90–120 Sekunden, je nach Art und Typ des Mixers.

Besonderes

Die Faserzugabe kann einen Konsistenzverlust bewirken: Es wird empfohlen kein zusätzliches Wasser beizumischen sondern die Verarbeitbarkeit mit der Anpassung der Rezeptur und der entsprechenden Zugabe eines Fließmittels zu optimieren. Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngelalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst. Wir empfehlen Vorversuche auf der Baustelle durchzuführen zur Bestimmung der Faserleistungen und der Betonmischung.

Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- Alle MasterEase[®]-, MasterGlenium[®]- und MasterRheobuild[®]-Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (Silikastaub/Silikastaubsuspension)

Handhabung

Bestimmungsgemäss verwenden und die üblichen Regeln der Arbeitssicherheit beachten.

Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an, T +41 58 958 22 44.

MasterFiber[®] 018

Polypropylen-Mikrofaser für Beton; EN 14889-2

Produkt-Daten	
Chemische Basis/Polymerart	Polypropylen
Farbe	Farblos
Dichte	0.91 kg/dm ³
Klasse	Ia
Länge l	18 mm ± 10%
Durchmesser d _e	34 µm ± 10%
Schmelzpunkt	ca. 150–170 °C
Einfluss auf die Konsistenz von Beton (Vébé ohne/mit 600 g/m ³)	8s/13s
Logistik	
Haltbarkeit	24 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C Vor Staub und Feuchtigkeit schützen
Entsorgung	Nach VVEA/Verbrennung

Lieferform

Inhalt

Karton ¹⁾²⁾

18 kg

¹⁾ 20 × 0.9 kg Papiersack pro Karton ²⁾ Palette = 12 Stk × 18 kg



Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.