

MASTERFIBER C0C1

Monofilierte Kunststoff-Faser aus Polypropylen

Produktbeschreibung

Polypropylenfasern beeinflussen auf Grund ihres Wasserrückhaltevermögens maßgeblich das Schwindverhalten von zementgebundenen Baustoffen.

Zementgebundener Estrich, dem 0,9 kg/m³ Polypropylenfaser beigemischt ist, erfüllt die Kriterien der Nichtbrennbarkeit gemäß ISO 1182 und die Kriterien der Qualmbildungsklasse Q1 und die Kriterien der Tropfenbildungsklasse Tr1 gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1, und ist somit in die Brennbarkeitsklasse A gemäß ÖNORM B 3800, Teil 1, einzuordnen.

Anwendungsgebiete

- Estrich und Beton C0 - C1

Hinweise

MASTERFIBER C0C1 ist für den Einsatz im zementgebundenen Beton oder Estrich der Verdichtungsmaßklasse C0 - C1 (sehr steif - steif) vorgesehen.

Im zementgebundenen Beton oder Estrich mit plastischer, weichplastischer oder fliessfähiger Konsistenz kann es beim Einsatz von MASTERFIBER C0C1 zu einer unerwünschten Luftporeneinführung kommen, die in der Folge eine Verminderung der Festigkeit bewirkt.

Vorteile

- unbegrenztbar haltbar
- nicht magnetisch, nicht leitend
- alkalibeständig und antistatisch
- absolut gefahrlose Verarbeitung
- verhindert Spannungs- und Schwindrisse
- reduziert Bauschäden
- nicht korrosionsgefährdet
- sehr dauerhaft

- faserfreie Betonoberfläche

Verarbeitung

MASTERFIBER werden bei der Betonherstellung im Zwangsmischer zugegeben.

Die Mischzeiten für Faser-Frischbeton betragen bei Zwangsmischern mit besonders guter Mischwirkung (z.B. Doppelwellenzwangsmischer, Tellermischer mit Wirbler) eine Minute, bei den übrigen Betonmischern mind. zwei Minuten nach Zugabe aller Stoffe.

Bei sehr hohen Zugabemengen von MASTERFIBER kann es erforderlich sein, die genannten Mischzeiten zu verlängern.

Dosierung

Empfohlene Dosierung:
0,6 - 1,8 kg/m³

Lagerbedingungen

unbegrenzt lagerfähig

Technische Daten

Material	Polypropylen	
Dichte	6,7 dtex	± 10 %
Dichte	0,91 g/cm ³	
Einzelfaser	31 µm	Durchmesser
Schmelzpunkt	ca. 165° C	
Entzündungstemp.	ca. 280 °C	
elektr. Leitfähigkeit	null	
Länge	6 mm	
	18 mm	

Lieferform

	Artikelnummer
B 30 x 0,6 kg	45181454
B 30 x 0,6 kg	45120829



The Chemical Company

MASTERFIBER C0C1

Monofilierte Kunststoff-Faser aus Polypropylen

TM-Nr: 1090 Ausgabe 05.12.2011

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.basf-cc.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112