



DATENBLATT

Concrix[®]
M507



Produktbeschreibung

Concrix M507 ist eine monofile Makrofaser für die konstruktive Betonbewehrung. Die geprägte, raue Oberfläche sorgt für eine effiziente Verankerung im Beton und garantiert, dank der Faserbündelung, eine schnelle dreidimensionale Verteilung beim Mischvorgang in der Matrix. Die erhöhten technischen Parameter des Betons können für statische Bemessungen beigezogen werden.

Concrix M507 dient als konstruktive Bewehrung, steigert die Schlagfestigkeit des Betons und ist v.a. auch im statischen Bereich einsetzbar.

Concrix M507 verhindert die Sedimentation, das sogenannte Nachsetzen der Matrix.

Concrix M507 bewirkt bei Betonkonstruktionen eine gute Beständigkeit, gegen aggressives Wasser.

Anwendungsbereich

Concrix M507 findet Anwendung im Spritzbeton (Tunnel/Mining).

Dosierung

Der Dosierungsrichtwert von Concrix M507 beträgt 2.0-7.5 kg pro m³ Beton als konstruktive Bewehrung.

Concrix M507 ist in der Standardlänge 50 mm erhältlich.

Physikalische Eigenschaften

Ausführung	monofile Makrofaser
Material	Polyolefine
Form	strukturierte Faser in Bündeln
Rohdichte	0,91
Längen	50 mm, Toleranz +/- 5%
Farbe	grau
Säure-/Alkalibeständigkeit	inert
Zug-/Reissfestigkeit	5,0 cN/dtex, 450 N/mm ²
E-Modul	> 6 GPa
Erweichungspunkt	ca. 150° C
Durchmesser	750 µm
Umfang	2355 µm

Verarbeitung

Die eingestellten Mischzeiten der einzelnen Betonrezepturen können beibehalten werden. Bei speziellen Mischungen von Sonderprodukten kann eine längere Mischzeit erforderlich werden.

Concix M507 kann mit allen üblich verwendeten Zusatzmitteln problemlos verarbeitet werden.

Achtung: Die Beigabe von Concix M507 erhöht die Steifigkeit des Betons! Die gewünschte Einbaukonsistenz ist mit Fließmittel zu optimieren! Kein zusätzliches Wasser zugeben!

Verpackung

Karton 10 kg
Paletten 90 Krt. / Pal. = 900 kg

Big Bags und andere Verpackungen auf Anfrage.

Garantie

Concix M507 erfüllt die Norm EN 14889-2 nach System 1 und garantiert somit die gleichbleibend hohe Qualität.

Contec Fiber AG hat keine Kontrolle über die Herstellung von Produkten mit Concix M507 und deren Verarbeitung. Darum kann sie keine Verantwortung für die Endprodukte übernehmen.

Contec Fiber AG
Industriepark Vial 2
CH-7013 Domat/Ems
Schweiz
T +41 81 632 80 10
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com