



DATENBLATT

Concix[®] SuperFloor



Produktbeschreibung

Concix SuperFloor ist eine Makrofaser für die konstruktive Betonbewehrung. Die 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.

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

Concix SuperFloor verhindert die Sedimentation, das sogenannte Nachsetzen der Matrix.

Concix SuperFloor bewirkt eine gute Resistenz bei Betonkonstruktionen, die aggressiven Wässern ausgesetzt sind.

Anwendungsbereich

Concix SuperFloor findet Anwendung bei Industrieböden und Aussenflächen.

Auf Grundlage von Eurocode 2 sowie dem britischen TR34 „Concrete Industrial Ground Floors“ ist es möglich, den statischen Nachweis über die Tragfähigkeit von Platten zu führen und dabei kann eine allenfalls notwendige Stahlbewehrung ganz oder teilweise entfallen.

Dosierung

Der Dosierungsrichtwert von Concix SuperFloor beträgt 2,0 – 6,0 kg pro m³ Beton als konstruktive Bewehrung.

Concix SuperFloor ist in der Standardlänge 50 mm erhältlich.

Physikalische Eigenschaften

Ausführung	Makrofaser
Material	Polyolefine
Form	Faser in PowerPaks
Rohdichte	0,91
Länge	50 mm, Toleranz +/- 5%
Anzahl Fasern pro kg	≈ 125'000
Farbe	grau
Säure-/Alkalibeständigkeit	inert
Zugfestigkeit	≈ 450 N/mm ²
E-Modul	> 7.5 GPa
Erweichungspunkt	≈ 150° C
Durchmesser	510 µm

Verarbeitung

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

Concix SuperFloor kann auch direkt dem Fahrmischer zugegeben werden. Hier gilt die Regel: Pro m³ Matrix 2 Minuten Mischzeit bei schnellster Umdrehung der Mischtrommel.

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

Achtung: Die Beigabe von Concix SuperFloor erhöht die Steifigkeit des Betons!

Die gewünschte Einbaukonsistenz ist mit Fließmittel zu optimieren!
Kein zusätzliches Wasser zugeben!

Vor dem Entleeren des Fahrmischers auf der Baustelle muss die Ladung nochmals ca. 2 Minuten mit schnellster Umdrehungszahl durchmischt werden.

Verpackung

Karton 15 kg
Paletten 42 Krt. / Pal. = 630 kg
Wasserlösliche Papiersäcke
Artikel-Nr. 775723

Big Bags und andere Verpackungen auf Anfrage

Garantie

Concix SuperFloor erfüllt die Norm EN 14889-2 nach System 1 und garantiert somit die gleich bleibend hohe Qualität.

Contec Fiber AG hat keine Kontrolle über die Herstellung von Produkten mit Concix SuperFloor 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