



DATENBLATT

Concrix[®]
SA

CE

Produktbeschreibung

Concrix SA ist eine bikomponente Makrofaser zur 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.

Concrix SA dient als Bewehrung und steigert die Schlagfestigkeit des Betons.

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

Concrix SA bewirkt eine gute Resistenz bei Betonkonstruktionen, die aggressiven Wässern ausgesetzt sind

Anwendungsbereich

Concrix SA findet Anwendung im Estrichbereich, in der Vorfabrikation, beim Trockenspritzbeton, bei Betonsanierungen und diversen Spezialanwendungen im Betonbau.

Die Länge und der Durchmesser sind besonders geeignet für den Einsatz bei Elementen mit kleinen Abmessungen und Wandstärken.

Das hervorragende Fließverhalten sichert eine gute Verarbeitbarkeit.

Dosierung

Der Dosierungsrichtwert von Concrix SA beträgt 2.0 - 10.0 kg pro m³ Beton und kann auch als konstruktive Bewehrung verwendet werden.

Concrix SA ist in der Standardlänge 25 mm erhältlich.

Physikalische Eigenschaften

Ausführung	bikomponente Makrofaser
Material	Polyolefine
Form	strukturierte Faser in PowerPaks
Rohdichte	0,91
Länge	25 mm, Toleranz +/- 5%
Anzahl Fasern pro kg	≈ 240'000
Farbe	gelb
Säure-/Alkalibeständigkeit	inert
Zugfestigkeit	≈ 620 N/mm ²
E-Modul	> 10.2 GPa
Erweichungspunkt	≈ 150° C
Durchmesser	500 µm

Verarbeitung

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

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

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

Verpackung

In Puk in Karton 10 kg
Paletten 90 Krt. / Pal. = 900 kg
Artikel-Nr. 775013

Garantie

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