

Concix[®] HS35



PRODUKT BESCHREIBUNG

Concix HS35 ist eine bikomponente Makrofaser für die konstruktive Betonbewehrung. Die geprägte, raue Oberfläche sorgt für eine effiziente Verankerung im Beton. Die erhöhten technischen Parameter des Betons können für statische Bemessungen beigezogen werden.

ANWENDUNGS- BEREICH

- Fertigteile
- Spritzbeton Trockenspritzverfahren

DOSIERUNG

Der Dosierungsrichtwert von Concix HS35 beträgt 2,0 – 7,5 kg pro m³ Beton.

EIGENSCHAFTEN

Rohstoff	Polyolefine
Rohdichte	0,91 kg/dm ³
Säure-/Alkalibeständigkeit	inert
Aufbau	bikomponente, strukturierte Faser
Form	Makrofaser
Länge	35,0 mm, Toleranz +/- 5%
Durchmesser	0,50 mm
Zugfestigkeit	≈ 620 N/mm ²
E-Modul	≈ 11 000 N/mm ²
Erweichungspunkt	≈ 150° C
Farbe	gelb
Anzahl Fasern pro kg	≈ 150 000

EINMISCHEN

Die Beigabe von Concix HS35 kann die Steifigkeit des Betons erhöhen.

Es wird empfohlen vor der Ausführung die Einbaukonsistenz zu überprüfen und im gegebenenfalls mit Fließmittel anzupassen.

Vor dem Entleeren des Fahrmischers auf der Baustelle sollte der Faserbeton nochmals ca. 2 Minuten mit schnellster Umdrehungszahl durchmischt werden.

VERPACKUNG

Artikel-Nr	
• 775022 :	4,0 kg Papiersack Lose
• 775025 :	2,0 kg Papiersack Puks
• 775031 :	9,0 kg Karton Puks

LAGERUNG

Unter Dach, trocken, geschützt vor Nässe und Feuchte.

KONFORMITÄT

- Norm EN 14889-2 nach System 1, Klasse II
- EPD/ Umweltproduktdeklaration ISO 14025 and EN-15804:
Nr. 1.1.00438.2023

Contec Fiber AG hat keine Kontrolle über die Herstellung von Produkten mit Concix HS35 und deren Verarbeitung. Darum kann keine Verantwortung / Haftung für die Endprodukte übernommen werden.

Die in diesem Datenblatt beinhalteten Informationen stellen unsere besten Kenntnisse, Know-How und Expertise zum Zeitpunkt der Erstellung dar. Die Contec Fiber AG übernimmt keine Haftung für die Informationen oder im Zusammenhang stehende Beratung.