

Concix[®]
ES



PRODUKT BESCHREIBUNG

Concix ES ist eine bicomponente 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

- Industrieböden und Aussenflächen
- Infrastruktur: Strassen, feste Fahrbahnen, Kreisverkehr
- Fertigteile
- Spritzbeton Nassverfahren
- Ortbeton: Wände und Fundamente

DOSIERUNG

Der Dosierungsrichtwert von Concix ES beträgt 2,0 – 6,0 kg pro m³ Beton.

EIGENSCHAFTEN

Rohstoff	Polyolefine
Rohdichte	0,91 kg/dm ³
Säure-/Alkalibeständigkeit	inert
Aufbau	bikomponente, strukturierte Faser
Form	Makrofaser
Länge	50,0 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	≈ 100 000

EINMISCHEN

Die Beigabe von Concix ES 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**
- 775029: 9,0 kg Karton Puk
 - 775707: 300 kg Big Bag Puk

LAGERUNG

Unter Dach, trocken, geschützt vor Nässe und Feuchte.

KONFORMITÄT

- Norm EN 14889-2 nach System 1, Klasse II
- DIBt Zulassung : Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Nr. Z-3.73.2040
- EPD/Umweltproduktdeklaration ISO 14025 and EN-15804:
- Nr. 1.1.00438.2023

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

Die in diesem Datenblatt beinhaltenen 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.