



# DATENBLATT

## Fibrofor<sup>®</sup> Standard



### Produktbeschreibung

Standard ist eine fibrillierte Faser für die konstruktive Beton- und Mörtelbewehrung. Die Faser gewährleistet eine gleichmässige und schnelle dreidimensionale Verteilung in der Matrix.

Standard dient als plastische Schwindbewehrung, bewirkt eine Reduktion der Schwindrisse im Frühstadium der Matrix, steigert die Schlagfestigkeit und erhöht die Dauerhaftigkeit des fertigen Produktes.

Standard verhindert die Sedimentation, das sogenannte Nachsetzen der Matrix.

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

### Anwendungsbereich

Standard findet Anwendung in der Ausführung von Unterlagsböden, Estrichen und Bodenplatten mittlerer Belastung sowie im Spritzbeton und Hartbeton.

Standard erhöht die Schlagfestigkeit und vermindert den Abrieb. Dies stellt einen wichtigen Faktor bei Estrichen und Industrieböden dar.

Standard erfüllt alle Kriterien und Spezifikationen, welche an fibrillierte polyolefine Fasern zur plastischen Schwindbewehrung gestellt werden.

### Dosierung

Der Dosierungsrichtwert von Standard beträgt 1 kg pro m<sup>3</sup> Beton als konstruktive Bewehrung.

Standard ist in der Standardlänge 19 mm (Typ 190) erhältlich.

## Physikalische Eigenschaften

Material	reine Polyolefine
Form	fibrilliert
Rohdichte	0,91
Länge	19 mm, Toleranz +/- 5%
Farbe	weiss
Säure-/Alkalibeständigkeit	inert
Zugfestigkeit	300 - 350 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	≈ 4900 N/mm <sup>2</sup>
Erweichungspunkt	≈ 150° C
Folienstärke	≈ 30 µm

## Verarbeitung

Die Zugabe der Standard im Betonwerk zur Trockenmischung erfordert keine verlängerte Mischzeit. Die eingestellten Mischzeiten der einzelnen Betonrezepturen können beibehalten werden. Bei speziellen Mischungen von Sonderprodukten kann eine längere Mischzeit erforderlich werden.

Standard kann auch direkt dem Fahrmischer zugegeben werden. Hier gilt die Regel: Pro m<sup>3</sup> Matrix 1 Minute Mischzeit bei schnellster Umdrehung der Mischtrommel.

Auch die Beigabe im Estrichmischer (Pumpe) stellt kein Problem dar. Die Mischzeiten können sich geringfügig erhöhen, in der Regel verteilen sich die Standard bei normalen Mischzeiten optimal. (Hier ist es empfehlenswert, die Verpackung nicht in den Estrichmischer zu geben.)

Standard kann mit allen uns bekannten Zusatzmitteln problemlos verarbeitet werden.

**Achtung:** Die Beigabe von Standard erhöht die Steifigkeit des Betons! Die gewünschte Einbaukonsistenz mit Fließmittel optimieren! Kein zusätzliches Wasser zugeben!

## Verpackung

Beutel	1 kg
Karton	12 Beutel à 1 kg
Palette	25 Karton = 300 kg

## Garantie

Standard erfüllt die Norm EN 14889-2 und garantiert somit für die gleich bleibend hohe Qualität.

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