

FIBCON 018

High-performance Polypropylen Mikrofaser 18 mm gem. DIN EN 14889-2

ANWENDUNG:

- » Estrich
- » Spritzbeton
- » Tübbinge
- » Fertigteilwerke

VORTEILE:

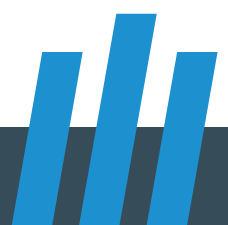
- » Einfache Verarbeitung
- » Verringert die Rissneigung infolge plastischen Schwindens
- » Keine Rostfleckbildung
- » Durch die Materialbeschaffenheit ergibt sich ein geringer Verschleiß der Misch- u. Förderanlagen

PRODUKTBESCHREIBUNG

3CS® FibCon 018 ist für den Einsatz im Beton und Mörtel konzipiert. **3CS® FibCon 018** ist eine Kunststoffmikrofaser für Faserbewehrte Betone und Mörtel. Bei Faserzugabe kann ein Konsistenzverlust des Betons resultieren. Wir empfehlen kein zusätzliches Wasser zuzugeben, sondern die Betonrezeptur anzupassen und den möglichen Konsistenzverlust mit einem entsprechenden **3CS® AdCon Fließmittel** zu optimieren. Vorversuche unter praktischen Bedingungen sind empfohlen.

VERARBEITUNG

Um eine homogene Faserverteilung im Beton zu erreichen wird **3CS® FibCon 018** direkt auf das Förderband/Aufzug gegeben und mit der Gesteinskörnung dosiert. Eine optimale Faserverteilung erreicht man mit einer Faserdosieranlage. Eine minimale Mischzeit von 90 Sekunden wird empfohlen. Bei höherer Faserdosierungsmenge kann auch eine höherer Mischzeit erforderlich sein.



LAGERBEDINGUNGEN

Im Original verschlossenen Gebinde möglichst kühl, dunkel und trocken lagern. Ein geschlossener Raum (5 °C bis 30 °C) um vor Witterung geschützt zu sein wird empfohlen. Vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost und Verunreinigungen schützen. Die Entsorgung der Fasern und der Verpackung obliegt im Verantwortungsbereich des Verwenders. Lokale Vorschriften beachten.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern.

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL	Polypropylen
DOSIERUNG	0,60 -3,00 kg/m ³
LÄNGE	18 mm (± 10 %)
DURCHMESSER	32 µm (± 10 %)
FASERANZAHL (pro kg)	~ 75.909.523
FARBE	farblos
SCHMELZPUNKT	160 °C
INHALT	910 g je Beutel 900 g je Beutel

ARTIKELNUMMER	EINHEIT	VPE
B414004410000	kg	18,20 kg Karton
B414004510000	kg	18,00 kg Karton

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden. Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Version: 16.07.2026**