

# Katalogový list

## Concrix® M507



### Popis výrobku

Concrix M507 je jednodílný monofilament makrovlákno pro konstrukční vyztužení betonu. Speciálně zdrsňený povrch zajišťuje vynikající propojení s betonem. Svazky vláken garantují rychlou distribuci vláken všemi směry v rámci betonové směsi při míchání. Zlepšení technických parametrů betonu může být využito při statických výpočtech.

Svazky vláken garantují rychlou distribuci vláken všemi směry v rámci betonové směsi při míchání. Zlepšení technických parametrů betonu může být využito při statických výpočtech.

Concrix M507 slouží jako konstrukční vyztuž, což zvyšuje odolnost betonu proti nárazu, čehož lze využít při stavebních aplikacích.

Concrix M507 zabraňuje sedimentaci - následnému sesedání betonu.

Concrix M507 vytváří vysokou odolnost betonových konstrukcí vystavených agresivním vodám.

### Aplikace

Concrix M507 se používá v stříkaném betonu (tunelování / těžba).

### Dávkování

Doporučené přibližné dávkování přípravku Concrix M507 v případě využití jako konstrukční vyztuže dávkování 2,0 až 7,5 kg / m<sup>3</sup> betonu.

Concrix M507 je k dispozici ve standardních délkách 50 mm.

### Fyzikální vlastnosti

Provedení	monofil macrovlákno
Materiál	polyolefiny
Forma	strukturované ve svazcích
Objemová hmotnost	0,91
Délka	50 mm, tolerance +/- 5%
Barva	bílá
Odolnost vůči kyselinám/alkáliím	inertní
Odolnost v tahu	5,0 cN/dtex, 450 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	> 6 GPa
Bod měknutí	≈ 150° C
Průřez vlákna	750 μm
Obvod	2355 μm

**Zpracování**

Jednotlivé časy míchání pro individuální betonové receptury mohou zůstat zachovány. Speciální směsi pro speciální produkty mohou vyžadovat prodloužení času míchání.

Concix M507 lze snadno zpracovat pomocí běžně používaných přísad. Upozornění: přísada Concix M507 zvyšuje tuhost betonu!

Chcete-li optimalizovat požadovanou konzistenci, použijte vhodný plastifikátor dle potřeby do betonu. Nepřidávejte žádnou vodu!

**Balení**

Balení v kartonech po 10 kg  
Paleta 90 balení / Pal. = 900 kg  
V balení Big Bagu na vyžádání.

**Záruka**

Concix M507 splňuje normu EN 14889-2 podle systému 1 a proto zaručuje trvale vysokou kvalitu.

Společnost Contec Fiber AG nemá kontrolu nad výrobními procesy pomocí aplikace Concix M507. Společnost Contec Fiber AG proto odmítá jakoukoli odpovědnost za přidružené konečné produkty.

Váš zástupce firmy Contec Fiber  
pro Českou republiku:  
CAPRO spol. s r.o.  
Rudolfovská 103  
370 01, České Budějovice  
Tel. +420 387 311 521  
info@caprocb.cz  
www.caprocb.cz

Contec Fiber AG  
Via Innovativa 21  
CH-7013 Domat/Ems  
Switzerland  
T +41 81 632 61 61  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

