

KATALOGOVÝ LIST

Concrix[®] ES



Popis výrobku

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

Vlákna Concrix ES slouží jako konstrukční výtuz, zvyšují odolnost betonu proti nárazu, čehož lze využít při stavebních aplikacích.

Vlákna Concrix ES zabraňují sedimentaci – následnému sedání betonu.

Vlákna Concrix ES poskytují vysokou úroveň odolnosti betonových staveb vystavených agresivním vodám.

Použití

Vlákna CONCRIX ES se používají při výstavbě tunelů (stříkané betony), výrobě prefabrikátů, betonových desek a stěn, průmyslových podlah, venkovních parkování, pro sanační práce, pro betonové piloty a další speciální práce a aplikace.

Na základě Eurokódu 2, jakož i směrnice pro vláknobeton je možné provést statické výpočty únosnosti desek, betonových polí, základů, stěn a dalších konstrukcí, a při tom může být jinak potřebná ocelová výtuz zcela nebo zčásti eliminována.

Dávkování

Doporučované dávkování vláken Concrix ES je 2,0 – 7,5 kg na m³ betonu, v případě využití jako konstrukční výtuz.

Vlákna Concrix ES se dodávají ve standardních délkách 50 mm.

Fyzikální vlastnosti

Provedení	dvoukomponentní makrovlákno
Materiál	polyolefiny
Forma	strukturovaná vlákna ve svazcích
Objemová hmotnost	0,91
Délka	50 mm, tolerance +/- 5%
Počet vláken na kg	≈ 120'000
Barva	žlutá
Odolnost vůči kyselinám/alkáliím	inertní
Pevnost v tahu	≈ 590 N/mm ²
Modul pružnosti	> 11 GPa
Bod měknutí	≈ 150° C
Průřez vlákna	500 μm

Zpracování

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

Vlákna Concix ES se lehce zpracovávají s jakýmkoli nám známými aditivy.

Upozornění: Přidání vláken Concix ES urychluje tuhnutí betonu!
Optimalizujte požadovanou konzistenci betonu použitím plastifikátoru!
Nepřidávejte další vodu!

Před ukládkou čerstvého betonu na stavbě jej nechte znovu promíchat v bubnu po dobu 2 minut na nejvyšší otáčky.

Balení

Kartony	8 sáčků po 3 kg = 24 kg
Palety	25 kartonů = 600 kg
Big Bag a jiná balení	na vyžádání

Záruka

Vlákna Concix ES splňují normu EN 14889-2 dle systému 1 a tím garantují trvale vysokou kvalitu.

Brugg Contec AG nemá žádný vliv na výrobní proces, kde se využívají vlákna Concix ES. Proto Brugg Contec AG odmítá jakoukoli odpovědnost za hotový betonový produkt.

Partner pro Českou republiku

TECONS s.r.o.
Ovesná 4
109 00 Praha 10
Ing. Ivan Kovalak
Tel. +420 736 630 201
kovalak@tecons.cz
www.tecons.cz

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com