



KATALOGOVÝ LIST

Concrist[®]
ES

CE

Popis výrobku

Concrist 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 Concrist ES slouží jako konstrukční výtěž, zvyšují odolnost betonu proti nárazu, čehož lze využít při stavebních aplikacích.

Vlákna Concrist ES zabraňují sedimentaci – následnému sedání betonu.

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

Použití

Vlákna Concrist 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 výtěž zcela nebo zčásti eliminována.

Dávkování

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

Vlákna Concrist 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	≈ 620 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 Concrix ES se lehce zpracovávají s jakýmkoli nám známými aditivy.

Upozornění: Přidání vláken Concrix 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 10 kg
Palety 90 ct./ Pal. = 900 kg
Článek č. 775001

Big Bag a jiná balení na vyžádání

Záruka

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

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

Partner pro Českou republiku

Capro spol. s.r.o.
Rudolfovská 103,
370 01 České Budějovice
tel./fax: 387 311 521,
info@caprocb.cz
www.caprocb.cz
www.capro.eu

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

