

# DÁTOVÝ LIST

## ConcRIX<sup>®</sup> ES



### Popis výrobku

ConcRIX ES je dvojzložkové makrovlákno určené na konštrukčné vystužovanie betónov. Charakteristický drsný povrch zaisťuje efektívne kotvenie v betóne a garantuje, vďaka úprave vo zväzkoch, rýchlu trojdimenzionálnu distribúciu v miešanom betóne. Vylepšené technické parametre sú využívané v návrhoch betónových konštrukcií.

ConcRIX ES slúži ako konštrukčná výstuž, zvyšuje odolnosť betónu voči nárazom a používa sa najmä v stavebných aplikáciách.

ConcRIX ES zabraňuje sedimentácii a následnému sadaniu betónu.

ConcRIX ES vytvára vysokú úroveň rezistencie betónových stavieb vystavených agresívnym vodám.

### Použitie

ConcRIX ES sa využíva pri stavbách tunelov (striekaný betón), pri výrobe prefabrikátov, v betónových doskách a stenách, priemyselných podlahách, vonkajších plochách (cesty a parkoviská), pri opravách betónových konštrukcií, pri betónovej pilotáži, špeciálnych základových prácach a rôznych špeciálnych aplikáciách.

Na základe smernice Eurocode 2 a smernice pre vláknom vystužený betón je možné dokázať adekvátnu konštrukčnú pevnosť betónových dosiek, betónových plôch, základov, stien a iných stavieb. Umožňuje úplne, alebo čiastočne eliminovať oceľovú výstuž.

### Dávkovanie

Doporučované dávkovanie pre ConcRIX ES je v rozsahu 2.0 – 7.5 kg na meter kubický betónu ako stavebná výstuž.

ConcRIX ES je dodávaný v štandardnej dĺžke 50 mm.

**Fyzikálne vlastnosti**

Špecifikácia	Dvojfložkové makrovláknó
Materiál	Polyolefín
Forma	Štruktúrované vlákna vo zväzkoch
Objemová hmotnosť	0,91
Dĺžka	50 mm, tolerancia +/- 5%
Počet vlákien na kilogram	≈ 120'000
Farba	Žltá
Odolnosť voči kyselinám a zásadám	inertný
Pevnosť v ťahu	≈ 590 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	> 11 GPa
Bod tavenia	≈ 150° C
Priemer	500 μm

**Spracovanie**

Časy miešania jednotlivých receptúr môžu byť zachované. Špeciálne zmesi pre špeciálne výrobky môžu vyžadovať predĺženie času miešania.

Concrix ES je ľahko spracovateľný s akýmkoľvek nám známymi aditívami.

**Upozornenie:** Pridanie Concrix ES urýchľuje tuhnutie betónu !  
Optimalizujte požadovanú konzistenciu pre umiestnenie betónu použitím plastifikátora!  
Neprikladajte vodu!

Pred vyliatím čerstvého betónu na stavbe nechajte opäť bubon domiešavača rotovať na maximálnych otáčkach cca 2 minúty.

**Balenie**

Kartón	8 vreciek po 3 kg = 24 kg
Paleta	25 kartónov / paleta = 600 kg
Vrece alebo iné balenie	na požiadanie

**Záruky**

Concrix ES spĺňa všetky dotknuté normy, predovšetkým EN 14889-2 v zmysle systému 1 a tým garantuje trvalo vysokú kvalitu.

Contec Fiber AG nemá žiadny vplyv na výrobný proces využívajúci Concrix ES. Preto Contec Fiber AG odmieta akúkoľvek zodpovednosť za hotový produkt.

Agent pre Slovensko

SYNERGOS s.r.o.  
Hviezdoslavova 86/3461  
953 01 Zlaté Moravce  
+421 948 038 098  
info@synergos.sk  
www.vlakna.sk

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

