



DÁTOVÝ LIST

Fibrofor® Multi

CE

Popis výrobku

Multi je multiflamentné vlákno zaisťujúce zvýšenie úžitkových vlastností betónových konštrukcií a výrobkov, omietok a sadrových odliatkov. Vlákno sa rovnomerne a rýchlo trojdimenzionálne distribuuje v miešanej zmesi.

Multi efektívne redukuje zmrašťovacie trhliny v počiatočných štádiách zrenia a spravidla nahrádza štruktúrálnu oceľovú výstuž v tejto oblasti.

Multi zabraňuje sedimentácii a následnému sadaniu betónu.

Multi vytvára vysokú úroveň rezistencie betónových stavieb vystavených agresívnym vodám.

Použitie

Účelom použitia Multi je obmedzenie plastického zmrašťovania a distribúcia sekundárnych ohybových napätí.

Multi sa používa na vystužovanie poterov, tenkostenných prefabrikátov, podkladných betónov, štukatérií, striekaného betónu a omietok.

Multi spĺňa všetky kritériá a technické požiadavky očakávané od multiflamentného polyolefínového vlákna využívaného ako plastická protizmrašťovacia výstuž.

Dávkovanie

Doporučená dávka pre potery je min. $0,6 \text{ kg/m}^3$ - max. $0,9 \text{ kg/m}^3$. Pre betónové stavby je štandardná dávka $0,9 \text{ kg/m}^3$. Pre striekaný betón a iné špeciálne aplikácie je doporučené individuálne dávkovanie.

Pre zvýšenie ohnuvzdornosti betónu je všeobecne doporučená dávka 2 kg/m^3 .

Multi je dodávané v štandardných dĺžkach 6 mm (typ 63) a 12 mm (typ 127).

DÁTOVÝ LIST

11/2020

Fyzikálne vlastnosti

Materiál	čisté polyolefíny
Forma	multifilamentné
Objemová hustota	0,91
Dĺžky	štandardné, tolerancia +/- 5%
Farba	čistá biela
Odolnosť voči kyselinám/alkáliám	inertné
Pevnosť v ťahu materiálu	≈ 270 N/mm ²
Bod tavenia	≈ 160° C
Priemer vlákna	≈ 32 μm

Spracovanie

Pridanie Multi do suchého miešania na betonárke nevyžaduje predĺženie času miešania. Jednotlivé časy miešania pre individuálne betónové receptúry sa nemenia. Špeciálne zmesi pre špeciálne produkty môžu vyžadovať predĺženie času miešania.

Multi môže byť tiež pridané do mobilného domiešavača. Platí pravidlo: na každý m³ zmesi 1 minúta miešania pri maximálnych otáčkach bubna. Pridanie do poterových miešačiek (púmp) nespôsobuje zmeny voči spracovaniu zmesi bez vlákien. Čas miešania môže mierne stúpnuť. (V tomto prípade nie je vhodné pridávať vlákna spolu s obalom do miešačky.)

Multi je ľahko spracovateľné s akýmkoľvek nám známymi aditívami.

Upozornenie: Pridanie Multi urýchľuje tuhnutie betónu! Optimalizujte požadovanú konzistenciu pre umiestnenie betónu použitím plastifikátoru! Nepridávajte vodu!

Balenie

Vrečko	900 g
Kartón	18 vreciek = 16,2 kg
Paleta	36 kartónov = 583,2 kg

Záruky

Multi plne spĺňa všetky dotknuté normy, predovšetkým EN 14889-2 a tým garantuje trvalo vysokú kvalitu.

Contec Fiber AG nemá žiadny vplyv na výrobný proces využívajúci Multi. 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
Švajčiarsko
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com





VYHLÁSENIE O PARAMETROCH VÝKONNOSTI

Fibrofor®

Podľa prílohy III Nariadenia (EU) č. 574/2014
Vyhlásenie č.: Fibrofor Multi 127, trieda 1a, 2013-775312

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku

Fibrofor Multi 127, trieda 1a, 2013-775312

Určené použitie alebo použitia

Pre zaťaženie prenášajúce aplikácie v betóne, malte

Výrobca

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems

Autorizovaný zástupca

Žiadny zástupca

Systém AVCP

Systém 3

Harmonizovaná norma

EN 14889-2:2006

Notifikovaný orgán

TU Darmstadt Institut für Massivbau
Petersenstrasse 12
D-64287 Darmstadt
Identifikačné číslo: 0756

Deklarované parametre výkonnosti

Základná charakteristika	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Ťahové vlastnosti (húževnatosť)	> 15 cN/tex	EN 14889-2:2006
Účinok na konzistenciu spracovateľnosť) betónu	Konzistencia s 900 g/m ³ vlákna Čas sadania kužela: 1 s	
Vplyv na pevnosť betónu	ŽUS*	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	ŽUS*	
Trvácnosť	-	

* ŽUS = Žiadny ukazovateľ nie je stanovený

Výkonnosť produktu identifikovaná hore je v súlade so súborom deklarováných výkonností.

Toto vyhlásenie o výkonnosti je vydané v súlade so Smernicou (EU) č. 305/2011. pod úplnou zodpovednosťou výrobcu uvedenom hore.

Podpísané pre a v mene výrobcu

Robert Bader
Business Line Manager

Domat/Ems, 27th January 2021

Signature



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH VÝKONNOSTI

Fibrofor®

Podľa prílohy III Nariadenia (EU) č. 574/2014
Vyhlásenie č.: Fibrofor Multi 63, trieda 1a, 2013-775306

**Jedinečný identifikačný kód
typu výrobku**

Fibrofor Multi 63, trieda 1a, 2013-775306

Určené použitie alebo použitia

Pre zaťaženie prenášajúce aplikácie v betóne, malte

Výrobca

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems

Autorizovaný zástupca

Žiadny zástupca

Systém AVCP

Systém 3

Harmonizovaná norma

EN 14889-2:2006

Notifikovaný orgán

TU Darmstadt Institut für Massivbau
Petersenstrasse 12
D-64287 Darmstadt
Identifikačné číslo: 0756

Deklarované parametre výkonnosti

Základná charakteristika	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Ťahové vlastnosti (húževnatosť)	> 15 cN/tex	EN 14889-2:2006
Účinok na konzistenciu spracovateľnosť) betónu	Konzistencia s 900 g/m ³ vlákna Čas sadania kužela: 1 s	
Vplyv na pevnosť betónu	ŽUS*	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	ŽUS*	
Trvácnosť	-	

* ŽUS = Žiadny ukazovateľ nie je stanovený

Výkonnosť produktu identifikovaná hore je v súlade so súborom deklarováných výkonností.

Toto vyhlásenie o výkonnosti je vydané v súlade so Smernicou (EU) č. 305/2011. pod úplnou zodpovednosťou výrobcu uvedenom hore.

Podpísané pre a v mene výrobcu

Robert Bader
Business Line Manager

Domat/Ems, 27th January 2021

Signature