



DÁTOVÝ LIST

Fibrofor[®] Standard

CE

Popis výrobku

Standard je fibrilované vlákno určené na priestorové vystužovanie betónu a maltových omietok. Vlákno zaisťuje rovnomernú a rýchlu trojdimenzionálnu distribúciu v miešanej zmesi.

Standard slúži ako plastická protizmrašťovacia výstuž, redukuje zmrašťovanie počas počiatkových štádií zrenia betónu, či malty, zvyšuje nárazuvzdornosť a trvanlivosť stavieb.

Standard zabraňuje sedimentácii - následnému sadaniu betónu.

Standard vytvára vysokú úroveň rezistencie betónových stavieb vystavených agresívnym vodám.

Použitie

Standard sa uplatňuje v stavbách podkladných betónov, poterov, stredne zaťažených podlahových dosiek a tiež v striekanom betóne.

Standard zvyšuje nárazuvzdornosť a redukuje abrazívnosť povrchu. Toto je dôležitý faktor pri spájaní podkladov s poterami alebo s priemyselnými podlahami.

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

Dávkovanie

V prípade priestorovej výstuže je doporučovaná dávka 1 kg na m³ betónu.

Standard je dodávané v štandardných chlčkach 19 mm (typ 190).

DÁTOVÝ LIST

11/2020

Fyzikálne vlastnosti

Materiál	čisté polyolefíny
Forma	fibrilované
Objemová hmotnosť	0,91
Dĺžky	štandardné, tolerancia +/- 5%
Farba	čistá biela
Odolnosť voči kyselinám/ alkáliám	inertné
Pevnosť v ťahu materiálu	300 - 350 N/mm ²
Modul pružnosti	≈ 4900 N/mm ²
Bod tavenia	≈ 150° C
Hrúbka vlákna	≈ 30 μm

Fyzikálne vlastnosti

Pridanie Standard 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.

Standard môže byť tiež pridané do mobilného domiešavača. Platí pravidlo: na 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). Standard je ľahko spracovateľné s akýmkoľvek nám **známymi** aditívami.

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

Balenie

Vrečko	1 kg
Kartón	12 vreciek po 1 kg
Paleta	25 kartónov = 300 kg

Záruky

Standard spĺňa všetky predpísané normy EN 14889-2 a tým garantuje trvale vysokú kvalitu.

Contec Fiber AG nemá žiadny vplyv na výrobný proces využívajúci Standard. 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 Standard 190, trieda 1b, 2013-775055

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	Fibrofor Standard 190, trieda 1b, 2013-775055
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	LGA Bautechnik GmbH (TÜV Rheinland) Tillystrasse 2 D-90431 Nürnberg Identifikačné číslo: 0780

Deklarované parametre výkonnosti

Základná charakteristika	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Ťahové vlastnosti (húževnatosť)	> 31 cN/tex	EN 14889-2:2006
Účinok na konzistenciu spracovateľnosť) betónu	Konzistencia s 1 kg/m ³ vlákna Čas sadania kužela: 3 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