

DÁTOVÝ LIST

Fibrofor® STANDARD



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 počiatočných 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 zaťažných 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 chĺžkach 19 mm (typ 190).

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

Spracovanie

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 známimi aditívami.

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

Balenie

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

Záruky

Standard plne 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

