

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 miešanom betóne, či malte.

Standard slúži ako priestorová 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 a podlahových dosiek stredne zaťažných 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 betónu 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

| | |
|--------|----------------------|
| Vrecko | 1 kg |
| Kartón | 12 vreciek po 1 kg |
| Paleta | 25 kartónov = 300 kg |

Záruky

Standard plne spĺňa všetky predpísané normy EN 14889-2 a tím 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
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

