

DÁTOVÝ LIST

Fibrofor[®] HIGH GRADE



Výrobca

High Grade je inovované, zväzkované, fibrilované vysokovýkonné vlákno využívané ako priestorová betónová výstuž. Dôkladne zdrsnený povrch zaisťuje efektívne kotvenie v betóne a garantuje rýchlu trojdimenzionálnu distribúciu vo vnútri betónovej zmesi počas miešania. Vylepšené technické parametre betónu sú využiteľné pri návrhu stavebných konštrukcií.

High Grade slúži ako priestorová výstuž, zvyšuje nárazuvzdornosť betónu, čo môže byť využité v stavebných aplikáciách.

High Grade zabraňuje sedimentácii - následnému sadaniu betónu.

High Grade zabezpečuje vysokú rezistenciu betónových stavieb voči agresívnemu vodnému prostrediu.

Použitie

High Grade je využívané v širokej oblasti použitia: prefabrikácia, domiešavačom prepravovaný, pumpovaný, striekaný betón; mosty a betónové stropné konštrukcie; podlahové dosky a betónové steny; opravy betónových stavieb; betónové stĺpy; tenkostenné konštrukcie; špeciálne zakladanie a rôzne špeciálne aplikácie v oblasti betónových stavieb.

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

Doporučovaná dávka výstuže High Grade je 1 kg na m³ betónu ako priestorová výstuž. Pre striekaný betón je doporučovaná dávka 1,5 - 6,- kg na m³.

High Grade je dodávané v štandardných dĺžkach 19 mm (typ 190) a 38 mm (typ 380).

Fyzikálne vlastnosti

Materiál	čisté povrchovo upravené polyolefíny
Forma	fibrilované
Objemová hustota	0,91
Dĺžky	19 mm, tolerancia +/- 1,5 mm 38 mm, tolerancia +/- 5%
Farba	béžová
Odolnosť voči kyselinám/alkáliám	innertné
Pevnosť v ťahu materiálu	≈ 400 N/mm ²
Modul pružnosti	≈ 4900 N/mm ²
Bod tavenia	≈ 150° C
Hrúbka vlákna	≈ 80 μm

Spracovanie

Pridanie High Grade 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.

High Grade môže byť tiež pridané do mobilného domiešavača. Platí pravidlo: na každý m³ zmesi 1 minúta miešania pri maximálnych otáčkach bubna.

High Grade je ľahko spracovateľné s akýmikoľvek nám známimi aditívami.

Upozornenie: Pridanie High Grade urýchľuje tuhnutie betónu!
Optimalizujte požadovanú konzistenciu pre umiestnenie betónu použitím plastifikátora!
Nepripravajte vodu!

Balenie

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

Záruky

High Grade 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 High Grade. 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

