

DATASHEET

Fibrofor® Green

Popis výrobku

Green je prírodné filamentné vlákno na zlepšenie vlastností konštrukčných prvkov vyrobených z betónu a malty. Vlákno zabezpečí rovnomernú a rýchlu trojrozmernú distribúciu v celej matrici.

Green efektívne redukuje tvorbu zmrašťovacích trhlín v počiatočnej fáze zrenia betónu a vo väčšine prípadov nahrádza štruktúrnu oceľovú výstuž v tejto oblasti.

Green zabraňuje usadzovaniu - následnému sadnutiu matrice.

Použitie

Green môže byť použitý všade tam, kde sa vyžaduje ovládanie plastického zmrašťovania.

Green sa používa pri výrobe podlahových dosiek, prefabrikovaných prvkov, podkladných betónov, štukatér, striekaného betónu a výrobkov zo sadry.

Dávkovanie

Odporúčaná pridaná dávka pre potery je min. 0,6 kg / m³ do max. 0,9 kg / m³. Pri betónových konštrukciách je štandardná pridaná dávka 0,6 kg / m³. Pre striekaný betón a iné špeciálne aplikácie sa navrhujú individuálne dávky.

Green je k dispozícii v štandardných dĺžkach približne 10 mm

Charakteristika

Materiál	prírodné vlákno
Forma	multiflamentné
Objemová hmotnosť	cca. 200 kg/m ³
Dĺžka	10 mm
pevnosť v ťahu	NDA
Priemer	cca. 20 - 250 µm

Spracovanie

Pridanie Green pre suché miešanie do betónových výrobných zariadení nevyžaduje predĺženie doby miešania. Určené doby miešania jednotlivých betónových receptúr sa môžu zachovať. Špeciálne zmesi pre špeciálne výrobky môžu vyžadovať predĺženie času miešania.

Green môže byť tiež pridaný priamo do mobilných domiešavačov betónu. Ani v prípade poterových miešačiek (púmp) to nepredstavuje problém.

Pravidlom je: Na 1 m³ zmesi sa vyžaduje 1 minúta miešania pri maximálnych otáčkach miešacieho bubna. Čas miešania môže mierne stúpať, ale zvyčajne sa vlákna Green optimálne distribuujú v normálnych časoch miešania.

Balenie

Vreca	600 g
Kartón	24 vriec po 600 g = 14.4 kg
Paleta	36 kartónov = 518.4 kg

Záruka

Contec Fiber AG nemá žiadny vplyv na výrobný proces pri použití produktu Fibrofor Green. 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
Switzerland
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

