

FIBROFOR DIAMOND

MONOFILNÉ VLÁKNA

POPIS

Diamond je vysokovýkonné syntetické monovláknno využívané ako štruktúrálna betonárska výstuž. Jedinečne vysoký počet vlákien zaručuje optimálne trojdimenzionálne vystuženie. Dosiahnuté technické parametre betónu môžu byť využité pri navrhovaní stavieb.

Diamond sa používa ako štruktúrálna výstuž, zvyšuje nárazuodolnosť betónu a môže byť využitý v stavebných aplikáciách.

Diamond zabraňuje sedimentácii - následnému sadaniu betónu.

Diamond zabezpečuje vysokú rezistenciu betónových stavieb voči ag resivnému vodnému prostrediu.

POUŽITIE

Diamond je určený na vystužovanie podlahových dosiek, betónových stien, priemyselných podláh, vonkajších odstavňných plôch, apod. Na základe Erocóde 2 a Smernice pre vláknobetón, je umožnené preukázať adekvátnu konštrukčnú pevnosť dosiek, betónových polí, základov, stien a iných stavieb. To znamená, že potreba oceleovej výstuže môže byť redukovaná alebo v niektorých prípadoch úplne eliminovaná.

DÁVKOVANIE

Pre konštrukčnú výstuž je doporučené dávkovanie výstuže Diamond v rozsahu 2-3 kg/m³ betónu. Dávkovanie sa odvíja od druhu aplikácie a požiadaviek a je individuálne špecifikované.

Fyzikálne vlastnosti

Špecifikácia	monovláknno
Materiál	čisté polyolefíny
Forma	fóliové vlákno
Objemová hmotnosť	0,91
Dĺžka	38mm, tolerancia +/- 5%
Šírka	0,9 mm
Farba	biela
Odolnosť voči alkáliám	inertné
Pevnosť v ťahu	400 N/mm ²
Modul pružnosti	9 500 N/mm ²
Bod topenia	150°C
Hrúbka fólie	42um

SPRACOVANIE

Pridanie výstuže Diamond do miešaného betónu vyžaduje mierne zvýšenie času miešania v závislosti od miešacieho zariadenia. Špeciálne zmesi pre špeciálne výrobky môžu vyžadovať dodatočný čas miešania.

Diamond môže byť bezproblémovo spracovávaný s akýmikoľvek známymi aditívami.

Upozornenie: Pridanie výstuže Diamond zvyšuje tuhosť betónu! Optimalizujte navrhovanú konzistenciu použitím plastifikátora ! Nepridávajte vodu !

BALENIE

Vrecko	1kg
Kartón	10 vreciek á 1kg = 10kg
Paleta	25 kartónov = 250kg

ZÁRUKA

Diamond spĺňa všetky dotknuté normy, predovšetkým EN 14889-2 v zmysle systému 1 a tým garantuje trvalo vysokú kvalitu.

Contec Fiber AG nemá vplyv na žiadny výrobný proces využívajúci Diamond. Preto Contec Fiber AG odmieta akúkoľvek zodpovednosť za hotový produkt.