

KATALOGOVÝ LIST

Fibrofor® DIAMOND



Popis výrobku

Diamond je výkonné monovláknno pro konstrukční výztuž betonu. Jedinečně vysoké množství vláken zajišťuje optimální vyztužení ve všech směrech. Zvýšené technické parametry betonu je možné použít při statických výpočtech.

Vlákna Diamond slouží jako konstrukční výztuž, zvyšují pevnost betonu a je možné je využít i v oblasti statiky.

Vlákna Diamond zabraňují sedimentaci, tzn. sedání matrice.

Vlákna Diamond napomáhají dosažení dobré odolnosti betonových konstrukcí, které jsou vystaveny vlivu agresivní vody.

Oblast použití

Vlákna Diamond se používají převážně v základových deskách a betonových stěnách, průmyslových podlahách, na vnějších komunikačních plochách atd. Na základě Eurokódu 2, jakož i směrnice pro vláknobeton je možné provést statické výpočty únosnosti desek, betonových polí, základů, stěn a dalších konstrukcí a při tom může být jinak potřebná ocelová výztuž zcela nebo zčásti eliminována.

Dávkování

Vlákna Diamond se dávkuje 2-3 kg na m³ jako konstrukční výztuž. Dávkování závisí na oblasti použití a zadaných požadavcích a je určeno individuálně.

Fyzikální vlastnosti

Provedení	monovláknno
Materiál	čisté polyolefiny
Forma	fóliová vlákna
Objemová hmotnost	0,91
Délka	38 mm, tolerance +/- 5%
Šířka	0,9 mm
Barva	bílá
Odolnost proti kyselinám a zásadám	inertní
Pevnost v tahu	≈ 400 N/mm ²
E-Modul	≈ 9.500 N/mm ²
Bod měknutí	≈ 150°C
Tloušťka fólie	42 μm

Zpracování

Doba míchání je závislá na míchacím výkonu. U speciálních směsí zvláštních produktů může být nutná delší doba míchání.

Vlákna Diamond můžou být zpracovávány se všemi nám známými aditivami.

Pozor: Přidáním vláken Diamond se mění konzistence směsi !
Požadované konzistence dosáhnete přidáním plastifikátoru !
Nepřidávejte vodu !

Balení

Sáček	1 kg
Karton	10 sáčků po 1 kg = 10 kg
Paleta	25 kartonů = 250 kg

Záruka

Vlákna Diamond splňují normu EN 14889-2 v souladu se systémem 1 a je tak zaručena stálá kvalita.

Brugg Contec AG nemá kontrolu nad výrobou produktů s vlákny Diamond a jejich zpracováním. Proto nemůže přebírat záruku za konečné produkty.

Partner pro Českou republiku

TECONS s.r.o.
Ovesná 4
109 00 Praha 10
Ing. Ivan Kovalak
Tel. +420 736 630 201
kovalak@tecons.cz
www.tecons.cz

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
Tel. +41 71 466 12 12
Fax +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

BRUGG  **CONTEC**
Strong fibers.