



KATALOGOVÝ LIST

Fibrofor[®] Diamond

CE

Popis výrobku

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

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

Vlákná Diamond zabraňují sedimentaci, tzn. sedání matrice.

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

Oblast použití

Vlákná 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

Vlákná 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	monovláknو
Materiál	čisté polyolefi ny
Forma	fóliová vlákná
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

KATALOGOVÝ LIST

11/2020

Zpracování

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

Vlákná Diamond můžou být zpracovávány se všemi nám známými aditivy.

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

Balení

Sáček	1 kg
Karton	8 sáčků po 1 kg = 8 kg
Paleta	25 kartonů = 200 kg

Záruka

Vlákná Diamond splňují normu EN 14889-2 dle systému 1 a tím garantují trvale vysokou kvalitu.

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

Váš zástupce firmy Contec Fiber pro Českou republiku:

CAPRO spol. s r.o.
Rudolfovská 103
370 01, České Budějovice
Tel. +420 387 311 521
info@caprocb.cz
www.caprocb.cz

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems
Švýcarsko
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

