

OPIS PROIZVODA:

DIAMOND je sintetičko mono-vlakno visokih performansi koje služi za strukturno armiranje betona. DIAMOND služi kao strukturno ojačanje, povećava otpornost betona na udarce, sprječava sedimentaciju i stvara visoku razinu otpornosti betonskih konstrukcija izloženih agresivnoj vodi

PPRIMJENA:

DIAMOND se koristi za podne ploče i betonske zidove, industrijske podove, vanjske površine itd... Na temelju Eurocode 2 i Smjernica za mikroarmirane betone moguće je dokazati odgovarajuću konstrukcijsku čvrstoću ploča, dilatacijska polja, čvrstoću temelja i zidova, a samim tim i potreba za čeličnom armaturom može se smanjiti ili ponekad u potpunosti eliminirati.

DOZIRANJE:

Preporučeno doziranje za Diamond je 2 - 3 kg / m³ betona kao konstruktivno ojačanje. Doziranje ovisi o primjeni i zahtjevima pojedinog betonskog elementa. Diamond se može koristiti u kombinaciji s bilo kojim aditivima bez ikakvih problema.

VRIJEME MIJEŠANJA:

Vrijeme miješanja betona može ostati isto kao prema originalnoj recepturi betona. Dulje vrijeme miješanja može biti potrebno za specijalne recepture betona. Diamond vlakna mogu se normalno koristiti u kombinaciji sa aditivima za beton. **OPREZ:** Dodavanje Diamond vlakna povećat će krutost betona! Da biste optimizirali željenu konzistenciju betona, koristite plastifikator za beton! Ne smije se dodavati nikakva dodatna voda! Prije izlivanja betona na gradilištu, ostavite bubanj automiješalice da se rotira maksimalnom brzinom 2 minute.



PROIZVOĐAČ: CONTEC FIBER (Švicarska)

TEHNIČKI PODACI:

Specifikacija	Jedno-komponentno vlakno
Materijal	Polyolefin
Izgled	Tanke trake
Nasipna gustoća	0,91
Duljina	38 mm, tolerancija +/- 5%
Širina	0,9 mm
Boja	Bijela
Otpornost na kiseline/lužine	Otporna
Vlačna čvrstoća	≈ 400 N / mm ²
Modul elastičnosti	≈ 9 500 N/mm ²
Točka omekšavanja	≈ 150 ° C
Debljina	42 μm

PAKIRANJE:

Vrećica: 1 kg
Kutija: 10 vrećica po 1 kg = 10 kg
Paleta: 25 kutija = 250 kg

GARANCIJA:

Diamond ispunjava standard EN 14889-2 prema sustavu 1 i stoga jamči trajno visoku kvalitetu.