

OPIS PROIZVODA:

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

PRIMJENA:

HIGH GRADE vlakna se koristi u raznim područjima: prefabriciranim elementima; mostovi i betonske stropne konstrukcije; podne ploče i betonski zidovi; popravak betonskih konstrukcija; betonski piloti; zidovi tankih presjeka; posebni temelji; betonske konstrukcije izložene riziku od požara i kod raznih posebnih namjena na području betonske izgradnje. 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 High Grade vlakana je 1 kg / m³ betona kao konstruktivno ojačanje. Za prskani beton preporučeno doziranje je od 1,5 - 6,0 kg/m³ High Grade se može koristiti u kombinaciji s bilo kojim aditivima bez ikakvih problema.

VRIJEME MIJEŠANJA:

Vrijeme miješanja betona u tvornici betona može ostati isto kao prema originalnoj recepturi betona. Dulje vrijeme miješanja može biti potrebno za specijalne recepture betona. Vlakna se mogu dodavati izravno u automiješalicu po pravilu: 1 minuta miješanja za 1 m³ betona, sa maksimalnom brzinom okretaja bubnja. High Grade vlakna mogu se normalno koristiti u kombinaciji sa aditivima za beton. **OPREZ:** Dodavanje High Grade vlakana povećat će krutost betona! Da biste optimizirali željenu konzistenciju betona, koristite plastifikator za beton! Ne smije se dodavati nikakva dodatna voda!



PROIZVOĐAČ: CONTEC FIBER (Švicarska)

TEHNIČKI PODACI:

Materijal	Polyolefin
Izgled	Mrežasta struktura
Nasipna gustoća	0,91
Duljina	19 mm, tolerancija +/- 5%
Boja	Bež
Otpornost na kiseline/lužine	Otporna
Vlačna čvrstoća	≈ 400 N / mm ²
Modul elastičnosti	≈ 4900 N/mm ²
Točka omekšavanja	≈ 150 ° C
Debljina	80 μm

PAKIRANJE:

Vrećica: 1 kg
Kutija: 12 vrećica po 1 kg = 12 kg
Paleta: 25 kutija = 300 kg

GARANCIJA:

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