

## Fibrofor® HIGH GRADE

### Osnovni materijal:

- Poliolefin, mrežasta strukturalna vlakna

### Područje primjene:

- 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 raznih posebnih namjena na području betonske izgradnje.

### Tehničke karakteristike:

- visoko kvalitetna vlakna: HIGH GRADE
- materijal: poliolefin
- mrežasta strukturalna vlakna
- vlak - / čvrstoća na pucanje cca 400 N/mm<sup>2</sup>
- duljina vlakana 19 i 38 mm
- hrapava površina vlakana
- površinsko prigušavanje
- CE - certificirana prema EN 14889-2

### Tehničke prednosti:

- povećanje tehničkih parametara
- nema promjene recepture betona
- moguće sve vrste obrade površina
- efikasnija preraspodjela opterećenja radi 3D vlaknaste mreže
- ne korodira
- otporna na sve poznate aditive
- znatno smanjuje skupljanje - 80%
- ekološki je prihvatljivo
- mogućnost raznih završnih slojeva
- moguće bezdilatacijske površine
- vlakna nisu vidljiva na površini

### Ekonomске prednosti:

- pouzdano bez čelične armature
- minimalni trošak dodavanja vlakana
- minimalni trošak transporta vlakana
- odabir optimalnih dimenzija građevinskih elemenata statičkim proračunom prema važećim europskim normama
- CE - certificirana prema EN 14889-2



### PROIZVOĐAČ / BRUGG CONTECT (Švicarska)

#### Tehnički podaci:

Materijal	Poliolefin
Vol. težina	0,91
Duljina vlakana	19 mm
Vlačna čvrstoća	400 N / mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti	4900 N / mm <sup>2</sup>
Točka omekšavanja	150° C
Strukturalna vlakana	mrežasta

#### Doziranje:

- preporučeno doziranje HighGrade vlakna je 1kg/m<sup>3</sup> kao konstruktivno pojačanje.
- za prskani beton preporučeno doziranje je od 1,5kg - 6,0kg/m<sup>3</sup>
- za protupožarni beton preporuča se doziranje od 5,0 kg/m<sup>3</sup>

#### Standardno pakiranje:

- 1 vrećica po 1 kg
- kutija po 12kg
- paleta 300kg

Kategorije uporabljivosti i nosivosti, rasponi otpornosti na zamor, radni kapacitet\*:  
 T1Spb = Raspon otpornosti na zamor u skladu sa smjernicom ÖVBB "Mlazni beton"  
 (ÖVBB=Austrijska udruga za betonsku i građevinsku tehnologiju)  
 T1F aB = Nosivost u skladu sa smjernicom ÖVBB "Mikroarmirani beton"  
 TG1 = K ategorija uporabljivosti u skladu sa smjernicom ÖVBB "Mikroarmirani beton"  
 E 1 = Radni kapacitet u skladu sa smjernicom ÖVBB "Mlazni beton"