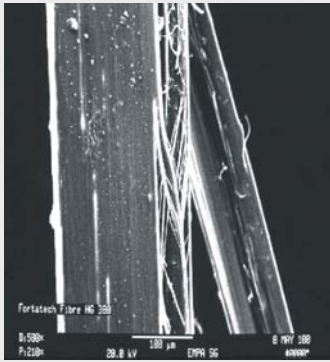




HIGH GRADE INDUSTRIJSKI PODOVI

SPOJIVO.

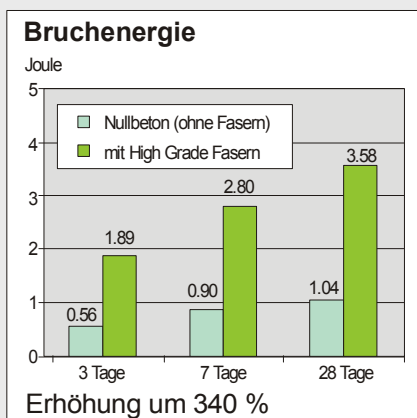


Tehničke karakteristike

- visoko kvalitetna vlakna: HIGH GRADE
- materijal: poliolefin
- mrežasta strukturna vlakna
- vlak - / čvrstoća na pucanje cca 400 N/mm²
- duljina vlakana 19 i 38 mm
- hrapava površina vlakana
- površinsko prigušivanje
- CE – certificirana prema EN 14889 – 2

Ekonomske prednosti

- pouzdano bez čelične armature (osim: minimalni potrebni konstruktivni dodaci)
- minimalan trošak dodavanja vlakana
- minimalan trošak transporta vlakana do gradilišta
- nema troškova auto (beton) pumpe pri mogućnosti ulaska automiješalice na gradilište
- odabir optimalnih dimenzija građ. elemenata statičkim proračunom prema važećim europskim normama



Tehničke prednosti

- povećanje tehničkih parametara
- nema promjene recepture betona
- moguće sve vrste obrade površina
- efikasnija preraspodjela opterećenja radi 3 dimenzionalne vlaknaste mreže
- ne korodirajuća
- vlakna otporna na sve poznate aditive
- znatno smanjenje skupljanja
- ekološki prihvatljivo
- mogućnost raznih završnih slojeva
- moguće bezdilatacijske površine
- vlakna nisu vidljiva na površini

Dodavanje vlakana i doziranje



Dodavanje na betonari


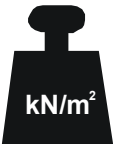




Dodavanje u automiješalicu

Upute za doziranje vidljive su u tehničkom listu, odnosno iz statičkog proračuna.

Statički proračun

Proračun proizlazi iz Europskih ili OVBB normi i smjernica za beton sa vlaknima za sigurnost nosivosti i uporabu.

 $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$, $\alpha \leq 2.2$ Bettungsziffer $k = 0.065 \text{ N/mm}^3$	 kN/m^2		
Debljina betonske ploče Beton C 25/30	Opterećenje	Osovinsko opterećenje Osovinski razmak: 1000 mm	Regalno opterećenje Razmak između: 1200 mm
15 cm	25 kN/m ²	40 kN	20 kN
16 cm	30 kN/m ²	46 kN	23 kN
17 cm	35 kN/m ²	52 kN	26 kN
18 cm	40 kN/m ²	56 kN	28 kN
19 cm	45 kN/m ²	64 kN	32 kN
20 cm	50 kN/m ²	70 kN	35 kN



Reference

- Kaufland Alba Iulia, RO
- TESCO, Budaoers H
- TOYOTA, Warschau PL
- Coop Bau+Hobby, Würenlingen CH
- TOYOTA, Marz A
- CARREFOUR, Zilina SK



Duly d.o.o.
Frankopanska 81
42230 Ludbreg
Gsm: +385 91 2690 265
Tel: +385 42 306 366
Fax: + 385 42 810 364
duly@duly.hr
www.dulex.hr