

FIBERFLEX S

KONSTRUKCIJSKO SINTETIČKO
VLAKNO ZA OJAČANJE BETONA



FIBERFLEX S konstrukcijsko je sintetičko vlakno na bazi poliestera s dodatcima, postupkom izvlačenja, ravnanja i molekularne stabilizacije. Profil oblikovan i rebrast s obje strane poboljšava prijanjanje vlakana, omogućuje izvrsno prijanjanje na cementnu pastu, jamčeći visoko povećanje otpornosti pri savijanju i duktilnosti konglomerata.

PREDNOSTI

Fizičko-mehanička obilježja i posebna geometrija čine FIBERFLEX S idealnim sintetičkim vlaknima za konstrukcijsko ojačanje betona. Specifična obilježja proizvoda jesu:

- ✓ Visoko prijanjanje na cementnu matricu betona.
- ✓ Povećanje vlačne čvrstoće cementnog konglomerata na savijanje.
- ✓ Homogenost raspodjele u smjesi.
- ✓ Učinkovitost protiv skupljanja.
- ✓ Visoka mogućnost pumpanja.
- ✓ Kemijska otpornost, bez korozivnih pojava.
- ✓ Povećanje duktilnosti betona.



PODRUČJA PRIMJENE

FIBERFLEX S, djelujući kao ojačanje cementne matrice u djelomičnoj ili potpunoj zamjeni armature i metalne mreže u betonskim podovima, poboljšava fizičko-mehanička svojstva konglomerata i nalazi posebnu primjenu u sljedećim područjima primjene:

- ✓ industrijski betonski podovi
- ✓ industrijski podovi bez zglobova
- ✓ parkirališta, piste zračnih luka, skladišta
- ✓ lijevanje konstrukcija izloženih velikim statičkim i dinamičkim opterećenjima
- ✓ lijevanje paluba, ploča i konstrukcija tankih profila
- ✓ u kombinaciji s posebnom mješavinom dodataka u sustavu „male debljine DRACO“ za industrijske podove s debljinom smanjenom do 5 cm.
- ✓ Prskani beton (preporučena potrošnja 5 kg/m³).

© Copyright 2012 – Sva prava pridržana – Indikacije u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima – Ovisno o točnosti različitih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do promjene. Naše je jamstvo stožer isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdajanjem poništavaju i zamjenjuju sva prethodna.

NAČIN UPORABE.

- ▶ Unesite u miješalicu za beton sve komponente za smjesu (agregati, voda, cement i dodatci).
- ▶ Miješalicom za beton koja se okreće velikom brzinom, unesite vrećicu vlakana svakih 30" dok se ne postigne željena doza.
- ▶ Nastavite miješati najmanje 5 minuta.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

FIBERFLEX S isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- plastične vreće od 5 kg na paleti od 500 kg
- Plastične vreće koje sadrže 4 vrećice topive u vodi od 1 kg na paleti od 500 kg.

Paleta skladištite zaštićene od atmosferskih utjecaja.

POTROŠNJA

FIBERFLEX S može se dodati betonu u količini od 1 – 5 kg/m³, ovisno o potrebnim svojstvima.

OBILJEŽJA PROIZVODA

SASTAV	Poliester s dodatcima
DEBLJINA	0,55 mm
GUSTOĆA	1,2 g/cm ³
VLAČNA ČVRSTOĆA (R _m)	600 ÷ 800 MPa
TALIŠTE	245 °C
MODUL ELASTIČNOSTI	10.000 MPa
UPIJANJE VODE	0,01 %
OTPORNOST NA KISELINE/LUŽINE	odlična
TEMPERATURA OSTAKLJIVANJA	79 °C

PROIZVOD	DULJINA	KOLIČINA
FIBERFLEX S30	30 MM	33.560 vlakna/kg
FIBERFLEX S40	40 MM	23.370 vlakna/kg

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke koji se navode u ovom tehničkom listu, usvaja parametre koji su tamo navedeni s relativnim referentnim standardima. Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj list i prikazane vrijednosti valjani za seriju proizvoda koja ga zanima i uvjeriti se da nisu zastarjeli jer su zamijenjeni kasnijim izdanjima. U slučaju nedoumice, može se provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u vrijeme zaključenja kupoprodajnog ugovora koji se nalazi na mrežnom mjestu **www.draco-edilizia.it** i/ili stupanjem u kontakt s tehničkim uredom prije toga. Bilo koji savjet našeg osoblja, na zahtjev kupca i u vezi s uporabom proizvoda, usmeno ili pismeno ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovornu izvedbu. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačno stanje praktičnih i/ili znanstvenih spoznaja; stoga nisu obavezujući ni za kupca ni za osobu koja nanosi proizvod. Kupac je posebno dužan isprobati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjeravanu upotrebu te ostaje isključivo odgovoran za svoje odluke.