

FIBERCROM

FLEKSIBILNA VLAKNA OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA U KROMIRANOM ČELIKU VISOKE ČVRSTOĆE ZA MORTOVE I BETONE



DRACO

LINIJA

BETONI

VLAKNA ZA
OJAČANJE BETONA



FIBERCROM su nehrđajuća metalna vlakna, iznimno savitljiva, velike mehaničke i otpornosti na koroziju te znatne specifične površine koja im poboljšava prionjivost i sidrenje na cementnu matricu. Savitljivost vlakana i izduženi oblik sa smanjenim presjekom omogućuje jednostavno i brzo nanošenje i dobivanje mortova i betona velike duktilnosti i otpornosti na udarce.

PREDNOSTI

Obilježja savitljivosti, mehaničke i kemijske otpornosti proizvoda FIBERCROM omogućuju:

- ✓ značajno poboljšanje čvrstoće ojačanja, ograničavanje pukotina, otpornost na savijanje, udarce i zamor materijala
- ✓ trajnost betona i mortova u kojima se upotrebljava **FIBERCROM**
- ✓ omogućuje nanošenje bez kontrastne mreže nakon odgovarajućeg učvršćenja čavlima, reoplastičnih mortova s kompenziranim skupljanjem na objekte s promjenjivom geometrijom ploča, vijadukata, stupova, spremnika itd.
- ✓ savitljivost vlakana omogućuje transport pumpanjem, bez problema za stanicu za pumpanje
- ✓ također je jednostavno izvesti i mokru projekcija s pumpama s armaturnim rotorom i statorom.



PODRUČJA PRIMJENE

FIBERCROM zbog svojih obilježja osobito je pogodan za proizvodnju sljedećih proizvoda:

- ✓ pripremu betona vrlo visoke trajnosti, otpornih na udarce i eksplozije
- ✓ izradu tankih ploča za razne namjene (ploče, podovi), predgotovljene cijevi itd.
- ✓ mlazni mortovi i betoni (prskani beton) za suhu i vlažnu armaturu konstrukcija čak i u smanjenim debljinama i na konstrukcijama promjenjive geometrije
- ✓ popravak industrijskih podova, prilaza, naplatnih kućica, utovarnih rampi itd.
- ✓ zahvate u posebno agresivnim okruženjima
- ✓ obilježja proizvoda **FIBERCROM** i njegova iznimna jednostavnost postavljanja čine ih posebno prikladnim za male i velike zahvate.

DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

Doziranje se odabire prema obilježjima koje se žele primijeniti u konstrukciji, a to ovisi o vrsti, o naprezanju kojem će biti izložena, dakle o čvrstoći koju projektant želi postići. Općenito doziranje proizvoda **FIBERCROM** razlikuje se od 4 do 10 kg/m³ morta ili betona. Za više informacija obratite se tehničkom osoblju društva Draco Italiana SpA. Postupno dodavajte cementnoj smjesi, pazite da se izbjegne stvaranje grudica vlakana. Miješajte pri maksimalnom broju okretaja nekoliko minuta kako biste dobili homogenu raspodjelu, a zatim nastavite s postavljanjem.

© Autorska prava 2012. – Sve prava pridržana – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu, na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo strogo ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovimi se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

PAKIRANJA I ČUVANJE

FIBERCROM se isporučuje u sljedećim pakiranjima:

– Vreće od 10 kg

Ako se **FIBERCROM** nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



UPOZORENJA

Pri visokim dozama, vlakna mogu unijeti zrak u smjesu, brzinom od 10 do 30 kg po m³, čime se postiže blago smanjenje modula elastičnosti pod tlakom.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Metalne folije
BOJA	Sjajni čelik
SPECIFIČNA TEŽINA	7,2 kg/l
DOZIRANJE ZA MC	6 od 4 do 30 kg/m ³
VELIČINA VLAKNA	Duljina: 30 mm • Širina 1,6 mm • Debljina: 29 mikrona
ČUVANJE	više od jedne godine
SPECIFIČNA POVRŠINA	10 m ² /kg
ZAPALJIVOST	Ne
VLAČNA ČVRSTOĆA	> 1400 MPa
TALIŠTE	> 900 °C
OTPORNOST NA KOROZIJU	<ul style="list-style-type: none"> • željezov klorid (10 %) • klorovodična kiselina (10 %) • izvrsna otpornost na kloride, sulfate i kiseline.
SASTAV	(Fe CR) ₈₀ (P,C,Si) ₂₀
ELEKTRIČNI OTPOR	180 μ Ω cm

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

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.