

ARMONET C 170

DVOSMJERNA URAVNOTEŽENA MREŽA
OD UGLJIKOVIH VLAKANA
KONSTRUKCIJSKO OJAČANJE
NOSIVIH BETONSKIH ELEMENATA

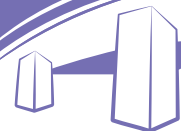


DRACO

LINIJA

RESTAURACIJA i ZAŠTITA

SUSTAVI ZA UČVRŠĆIVANJE I
OJAČANJE KONSTRUKCIJA



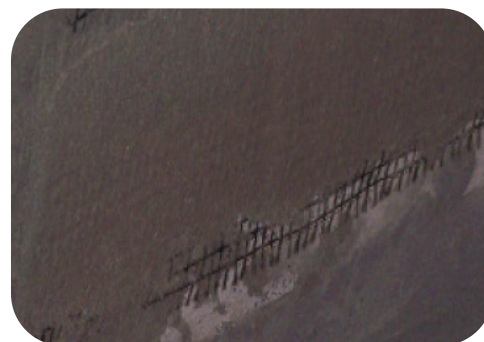
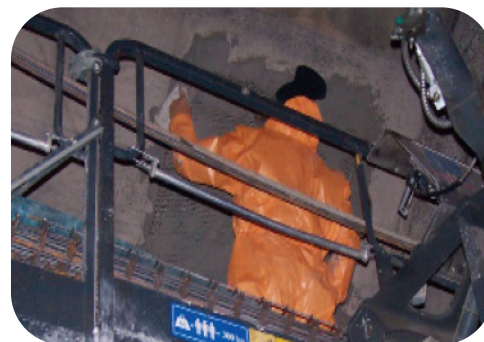
ARMONET C 170 dvosmjerna mreža od ugljikovih vlakana visoke čvrstoće namijenjena konstrukcijskom ojačanju koja se upotrebljava u kombinaciji s mortom ARMOTECH MONO visoke duktilnosti. **ARMONET C 170** poboljšava raspodjelu napetosti pridonoseći povećanju duktilnosti i mehaničke otpornosti konstrukcije podvrgnutih ojačanju i protupotresnoj prilagodbi.

PREDNOSTI

- ✓ **ARMONET C 170** posebna je mreža od ugljikovih vlakana posebno osmišljena za upotrebu u kombinaciji s mortom ARMOTECH MONO visoke duktilnosti.
- ✓ **Omogućuje visoku duktilnost kod konstrukcijskog ojačanja:** u kombinaciji s proizvodima ARMOTECH MONO, **ARMONET C 170** omogućuje raspršivanje vrlo velikih količina energije i ravnomjernu raspodjelu napreznja, povećavajući duktilnost konstrukcije, sprječavajući njezino urušavanje.
- ✓ Visoka vlačna čvrstoća i otpornost na smicanje: **ARMONET C 170** opremljen je izvanrednim mehaničkim svojstvima, a upotrebljava se u kombinaciji s mortom ARMOTECH MONO i povećava otpornost konstrukcije na savijanje, smicanje i savijanje pod pritiskom.
- ✓ Jednostavno se reže i prilagođava podlozi: **ARMONET C 170** lagan je i jednostavan za rukovanje, može se jednostavno rezati i modelirati čak i na nepravilnim podlogama.
- ✓ Otporan je i na agresivno djelovanje kemikalija: **ARMONET C 170** otporan je na vanjske utjecaje i nije podložan oksidaciji.
- ✓ Otporan na toplinu i požar: **ARMONET C 170** u kombinaciji s mortom ARMOTECHMONO zadržava fizikalno-mehanička svojstva nepromijenjenima do + 550 °C.

PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ **konstrukcijsko armiranje ispune uz mortove iz linije FLUECO ili ARMOTECH MONO**
- ✓ **armatura za ojačanje na betonskim elementima**
- ✓ **povećanje duktilnosti pregradnih zidova i pregrada kod konstrukcijskog ojačanja i zahvata seizmičke prilagodbe**



NAČIN UPOTREBE

ČIŠĆENJE PODLOGE

- ▶ Uklonite sve ostatke stare žbuke ili dotrajale obloge; uklonite dijelove u fazi odvajanja
- ▶ potrebno je ukloniti oštećeni sloj mehaničkim sredstvima dopirući do temeljne čvrste i kompaktne podloge.

PRIPREMA PODLOGE

- ▶ Sve lezije, rupe i praznine morat će se popuniti; površina mora imati zaobljene rubove s minimalnim polumjerom zakrivljenosti od približno 2 cm. Uklonite prašinu ako je ima.
- ▶ **Navlažite zidove vodom dok se ne namoče.** Ovim postupkom, koji treba provesti 24 sata prije zahvata, izbjegava se upijanje vode za smjesu u podlogu, što bi moglo uzrokovati pojavu pucanja i smanjiti sposobnost lijepljenja morta. Uklonite višak vode.

NANOŠENJE

- ▶ Nastavite s nanošenjem proizvoda **ARMONET C 170** uranjanjem mreže između dvaju slojeva morta ARMOTECH MONO visoke duktilnosti (pogledajte odgovarajući tehnički list za pripremu i postavljanje). Prvi sloj morta mora biti približno 3 – 4 mm debljine.
- ▶ Mrežu je potrebno nanijeti na svježi proizvod i nadopuniti je na krajevima najmanje 10 cm. Drugi sloj morta mora jamčiti ukupnu prekrivenost od najmanje 3 – 4 mm.
- ▶ Ako to zahtijevaju zahtjevi za dizajn, moguće je nanijeti dodatne slojeve ponavljanjem prethodno navedenog postupka i svježim radom na svježem sloju.

PAKIRANJE I ČUVANJE

ARMONET C 170 isporučuje se u rolama od 1x50 ml.

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja 24 mjeseca.

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

IZGLED	Dvosmjerna mreža uravnotežena na 0/90° od ugljikovih vlakana (vlakna 30K)
TEŽINA MREŽE PO JEDINICI POVRŠINE	približno 170 g/m ²
OTPORNO PODRUČJE PO JEDINICI ŠIRINE	os 0° – 51,91 mm ² /m os 90° – 48,55 mm ² /m
MAKSIMALNO OPTEREĆENJE PO JEDINICI ŠIRINE	os 0° – 238,89 kN/m os 90° – 233,33 kN/m
VELIČINA OKA MREŽNOG TEGA, MEĐUOSNI RAZMAK	15 x 15 mm
VLAČNA ČVRSTOĆA NITI	5520 MPa
MODUL ELASTIČNOSTI NITI	255 GPa
ISTEZANJE DO KIDANJA NITI	2,1 %
PAKIRANJA	rola od 1x50 m
ČUVANJE	24 mjeseca

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, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni obvezujući, za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.