

EP FIX SUB

DVOKOMPONENTNO TIKSOTROPNO EPOKSIDNO KONSTRUKCIJSKO LJEPILO ZA PODVODNO NANOŠENJE

Idealno za konstrukcijsko lijepljenje, popravke i zaštitno poravnavanje



EP FIX SUB dvokomponentna je konstrukcijska epoksidna smola posebno namijenjena podvodnoj primjeni. Konzistencija meke paste olakšava miješanje i nanošenje bilo u vodi, bilo u zraku vodoravno, okomito i iznad glave. Posebna reologija i upotreba polimera najnovije generacije jamče razvoj fizikalno-mehaničkih svojstava čak i u prisutnosti vlage i u uronjenju u potpunoj odsutnosti ispiranja. **EP FIX SUB** idealan je za konstrukcijska lijepljenja, zapunjavanje fuga i popravke u podvodnoj primjeni.

PREDNOSTI

Obilježja proizvoda **EP FIX SUB** omogućuju vam jednostavno konstrukcijsko lijepljenje i popravke koje obilježavaju:

- ✓ **VISOKA MOĆ LIJEPLJENJA:** **EP FIX SUB** polimerizira se i u vodi i ima izvrsno prianjanje na beton, čelik i građevinske materijale općenito čak i na mokrim površinama.
- ✓ **KONSTRUKCIJSKO LIJEPLJENJE:** **EP FIX SUB** ne skuplja se i stvara konstrukcijsko lijepljenje čak i između elemenata od različitih materijala.
- ✓ **TIKSOTROPNO I JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** **EP FIX SUB** ima konzistenciju paste i jednostavno se nanosi čak i okomito i iznad glave, a prije svega u slatkoj i morskoj vodi.
- ✓ **POVEĆANA KEMIJSKA OTPORNOST:** **EP FIX SUB** ima povećanu otpornost na vodu, soli, ugljikovodike, agresivne otopine, vegetaciju i morsku faunu.
- ✓ **ODLIČNA MEHANIČKA OTPORNOST:** **EP FIX SUB** razvija odličnu tlačnu i vlačnu čvrstoću čak i nekoliko sati nakon nanošenja.
- ✓ **ZAŠTITA OD KOROZIJE:** **EP FIX SUB** učinkovito štiti metal od korozije.

PODRUČJA PRIMJENE

EP FIX SUB pogodan je za bilo koju vrstu konstrukcijskog lijepljenja, zapunjavanja fuga i popravka u morskim i podvodnim okruženjima:

- ✓ lijepljenje konstrukcijskih betonskih i/ili metalnih elemenata u podvodnom okruženju
- ✓ ujednačavanje, fugiranje i poravnavanje betona, uključujući i uronjeni
- ✓ zaštitna obloga za čelične i betonske elemente u ukupnom ili cikličkom uronjenju (obalna područja) sa slatkom i slanom vodom
- ✓ upotreba na hidrauličkim radovima, mostovima, branama i cjevovodima, brtvljenje rupa, zategu strukova, oplata itd.



PRIPREMA PODLOGA

ČIŠĆENJE

- ▶ Uklonite sve neujednačene dijelove betona s područja obuhvaćenog obnovom, uključujući tragove kaše za injektiranje, mehaničkim klesanjem ili ispiranjem vodom pazeći da ne oštetite konstrukcije.
- ▶ uklanja mrlje, mrlje od soli ili impregnacije boja, vapno, prašine, prljavštine, morske vegetacije itd.
- ▶ uklonite sve prethodne zahvate vezane za obnovu ako su nepopravljivo oštećeni ili dotrajali.

MIJEŠANJE PROIZVODA

Uzmite komponente A i B i miješajte lopaticom ili bušilicom pri niskoj brzini ili odgovarajućom miješalicom dok ne dobijete homogenu smjesu. Ne uzimajte djelomične količine iz pakiranja da biste izbjegli moguće pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo nepravilno stvrdnjavanje.

UPOTREBA PROIZVODA

EP FIX SUB jednostavno se nanosi rukom. Nanesite proizvod na površinu koju treba premazati ili na obje strane zalijepite ručnim pritiskom kako biste olakšali uklanjanje vode i zraka iz podloge. Uvijek ujednačavajte ručno. U slučaju zaštitnih poravnavanja na čeliku preporučuje se debljina veća od 4 mm.

PAKIRANJA I ČUVANJE

EP FIX SUB dostupan je u sljedećim pakiranjima:

- ▶ bačvice od kg (A + B) 15 + 15 = 30 kg

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru, na suhom mjestu i pri temperaturi koja nije niža od + 10 °C, proizvod zadržava svoja obilježja u trajanju od godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Mekana tiksotropna pasta
BOJA	Siva
ČVRSTI OSTATAK (ISO 3251:2003)	pribl. 100 %
SPECIFIČNA TEŽINA PRI 20 °C (EN ISO 2811-1)	1,60 kg/dm ³
PAKIRANJA	Bačvice od kg (A + B) 15 + 15
ČUVANJE	12 mjeseci

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

OMJER MIJEŠANJA U TEŽINI	1:1 (A + B)
UPORABNO VRIJEME (20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %)	pribl. 45 minuta
BEZ DODIRIVANJA U VODI PRI 20 °C	pribl. 8 sati
DEBLJINA SLOJA NANOŠENJA (EN 1799)	od 1 do 10 mm
POTROŠNJA	1,6 kg/m ² po mm debljine

RADNA OBILJEŽJA

TLAČNA ČVRSTOĆA (UNI EN 12190)	45 MPa
OTPORNOST NA IZVLAČENJE BETONA (EN 12636)	Pucanje betona
PRIANJANJE PRI SMICANJU NA METAL (EN 12188)	≥ 14 MPa
OTPORNOST NA SMICANJE NAKON MOKRE I TOPLINSKE IZLOŽENOSTI NA BETONU MC 0,4 (UNI EN 1766)	Pucanje podloge
OSTAKLJIVANJE (UNI EN 11358)	+ 67 °C

RADNA OBILJEŽJA PRI 20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-4	SVOJSTVA PROIZVODA
MODUL ELASTIČNOSTI POD TLAKOM	EN 13412	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	4 GPa
MODUL ELASTIČNOSTI PRI SAVIJANJU	EN ISO 178	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	3,8 GPa
PRIONJIVOST NA BETON UNI EN 1766 MC (0,40) – SEDAM dana	EN 1542	nije navedeno	> 3 MPa (pucanje podloge)
KOEFICIJENT TOPLINSKOG ŠIRENJA	EN 1770	$\leq 100 \times 10^{-6}$ za K	18×10^{-6} za K
UKUPNO LINEARNO SKUPLJANJE ZA SREDSTVA ZA KONSTRUKCIJSKA LJEPILA	EN 12617-1	$\leq 0,1 \%$	0,001 %
TEMPERATURA OSTAKLJIVANJA	EN 12614	$\geq 40 \text{ °C}$	> 60 °C
PRIKLADNO ZA PRIMJENU NA OKOMITIM POVRŠINAMA I LUČNIM SVODOVIMA	EN 1799	Materijal ne smije popustiti više od 1 mm pri nanošenju na debljinama manjim od 3 mm.	Premašena specifikacija
TRAJNOST (CIKLUSI TEMPERATURA – VLAŽNOST)	EN 13733	tlačno smično opterećenje > otpornosti na vlačna čvrstoća betona nema pucanja čeličnih uzoraka	Premašena specifikacija
OTPORNOST NA POŽAR	EN 13350-1	Navodi proizvođač	B-s1, d0
ZAHTJEVI ZA OJAČANJE PRIANJAJUĆE PLOČE			
OTPORNOST NA SMICANJE	EN 12188	$\geq 12 \text{ MPa}$	16,1 MPa
ZAHTJEVI ZA MORT ILI PRIANJAJUĆI BETON			
TLAČNA ČVRSTOĆA PRI 20 °C	UNI EN 12190	$\geq 30 \text{ MPa}$	dva sata: 3,5 MPa 4 sata: 16 MPa 24 sata: 40 MPa
OTPORNOST NA SMICANJE nakon SEDAM dana	EN 12615	6 MPa	16 MPa
PRIONJIVOST BETON MC (0,40) – EN 1766	EN 12636	Kohezivno pucanje betonske podloge	Premašena specifikacija

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 nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it. 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.