

EP FIX HP

DVOKOMPONENTNO EPOKSIDNO LJEPILU U
OBLIKU PASTE S POBOLJŠANIM PRIJANJANJEM
ZA KONSTRUKCIJSKA LIJEPLJENJA

Idealno za lijepljenje savitljivih traka od materijala TPE FLEXIJJOINT



EP FIX HP dvokomponentna je masa za kitanje na bazi epoksidnih smola za konstrukcijska lijepljenja, monolitne popravke pukotina, rekonstrukciju sekcija, lijepljenje predgotovljenih betonskih elemenata, uključujući nosive elemente i metalne konstrukcijske komponente, kao i komponente u konstrukcijskim ojačanjima (betonske ploče). S obzirom na povećanu sposobnost prijanjanja i odsutnost skupljanja proizvod **EP FIX HP** posebno je pogodan za realizaciju vodonepropusnog brtvljenja pukotina, ekspanzijskih spojeva, konstrukcijskih spojeva i spojeva za kretanje u kombinaciji sa savitljivom trakom od materijala TPE FLEXIJJOINT.

PREDNOSTI

EP FIX HP dvokomponentno je epoksidno ljepilo s poboljšanim prijanjanjem za realizaciju konstrukcijskog lijepljenja. Specifična obilježja proizvoda su:

- ✓ **TIKSOTROPAN:** proizvod EP FIX HP moguće je lako nanijeti vertikalno, kao i u nadzemnim konstrukcijama, bez curenja.
- ✓ **KONSTRUKCIJSKO LJEPILO:** proizvod EP FIX HP ne skuplja se i stvara konstrukcijsko lijepljenje čak i između elemenata od različitih materijala.
- ✓ **ZAŠTITA OD VLAGE:** proizvod EP FIX HP podnosi vlagu i pogodan je za nanošenje čak i na vlažne podloge.
- ✓ **KEMIJSKA OTPORNOST:** EP FIX HP ima povećanu otpornost na vodu, soli, ugljikovodike, agresivne, kisele, alkalne i slane otopine itd.
- ✓ **POBOLJŠANA SNAGA PRIJANJANJA:** proizvod EP FIX HP ima odličnu sposobnost prijanjanja na najčešće građevinske materijale kao što su beton, zid, drvo, čelik, keramika, smolaste obloge, prirodni kamen, staklo.
- ✓ **DOBRA MEHANIČKA OTPORNOST:** proizvod EP FIX HP stvara tlačnu i vlačnu čvrstoću čak i nekoliko sati nakon nanošenja.
- ✓ **VODONEPROPUSTAN:** proizvod EP FIX HP ne propušta tekućine i vodenu paru.
- ✓ Sadržava sredstva za sprječavanje korozije za metalne površine.

PODRUČJA PRIMJENE

Proizvod **EP FIX HP** rabi se kao konstrukcijsko ljepilo za:

- ✓ lijepljenje savitljivih traka od materijala TPE FLEXIJJOINT za vodonepropusno brtvljenje spojeva
- ✓ lijepljenje predgotovljenih betonskih elemenata
- ✓ učvršćivanje strojeva, svornjaka, ploča itd.
- ✓ konstrukcijske obnove i ojačanja između materijala različite prirode (čelik, beton)
- ✓ rekonstrukciju rubova, spojeva, zapunjavanja i popravaka, uključujući i one u nadzemnim konstrukcijama
- ✓ popravke konstrukcija koje su u stalnom dodiru s vodom
- ✓ zapunjavanje pukotina i sidrenje injektora
- ✓ brtvljenje rupa, zatega strukova, oplata itd.
- ✓ poravnavanje i lijepljenje u ciklusima konstrukcijskog ojačanja ugljikovim vlaknima
- ✓ lijepljenje željeznih ili čeličnih ploča za statičnu konsolidaciju armiranobetonskih konstrukcija (betonske ploče).



PRIPREMA PODLOGA

ČIŠĆENJE

- ▶ Uklonite sve neujednačene dijelove, s niskom mehaničkom otpornošću i u fazi odvajanja od područja obuhvaćenog obnovom, pazeći da se ne oštete konstrukcije.
- ▶ Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije ulja, masti, boja, obloga, prašine, prljavštine ili nakupljene vode.
- ▶ Površinu je potrebno pjeskariti, a zatim iščetkati i ukloniti prašinu s nje stlačenim zrakom. U slučaju niske mehaničke otpornosti izvedite hidroskarifikaciju ili mehaničku obradu dok se ne dobije mehanički dobra podloga.
- ▶ Metalne površine potrebno je očistiti na način da se pažljivo ukloni sva hrđa i svi tragovi ulja, masti itd. Preporučuje se pjeskarenje ili četkanje stupnja Sa 2 ili Sa 3 (bijeli metal). Nemojte da dođe do točke rosišta.

PRIPREMA PROIZVODA

Proizvod **EP FIX HP** sastoji se od sljedećeg:

- ▶ A – osnovna formulacija
- ▶ B – sredstvo za stvrdnjavanje.

Uzmite komponente A i B i miješajte lopaticom ili bušilicom pri niskoj brzini ili odgovarajućom miješalicom dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica i mjehurića zraka. Nemojte uzimati djelomične količine iz pakiranja kako biste izbjegli moguće pogreške u omjeru kojima bi se prouzročilo nepravilno stvrdnjavanje.

UPOZORENJA

- ▶ Provjerite otpornost podloge.
- ▶ Nemojte nanositi ako su temperature okoline i podloge niže od + 10 °C ili više od + 35°C.
- ▶ Nemojte nanositi na beton sa stvrdnjavanjem kraćim od 28 dana.
- ▶ Nemojte izravno izlagati suncu ili izvorima topline.

NAČIN UPORABE

Podloga mora biti čista, suha i bez ostataka koji bi mogli utjecati na prijanjanje. Proizvod EP FIX HP ima konzistenciju mekane paste i nanosi se lopaticom ili zidarskom žlicom. Ako se proizvod EP FIX HP rabi kao ljepilo između elemenata, čak i onih od različitih materijala, potrebno ga je nanijeti na obje površine koje se spajaju jedna s drugom, a koje će zatim prionuti jedna uz drugu uz vršenje snažnog pritiska i eventualno služenje stezaljkama. Na vertikalnim površinama rabite potporne i ostavite najmanje 12 sati.

Za lijepljenje traka od materijala TPE FLEXIJ0INT pogledajte specifikacije koje su navedene u odgovarajućem tehničkom listu.

MJERE OPREZA

Rabite gumene rukavice i zaštitne naočale tijekom nanošenja, kao i tijekom čišćenja alata. Izbjegavajte doticaj smole s kožom, sluznicom i očima, a u slučaju doticaja dobro isperite vodom i neutralnim sapunom.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **EP FIX HP** dostupan je u:

- bačvicama od 5 kg (A) + bačvicama od 2,5 kg (B)

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru i pri temperaturi koja nije niža od + 10 °C ili viša od 40 °C, proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Siva tiksotropna pasta
SPECIFIČNA TEŽINA KOMPONENTI	Komp. A približno 1,75 kg/l Komp. B približno 1,60 kg/l
SPECIFIČNA TEŽINA (A + B)	1,69 kg/l
SUHI OSTATAK	100 %
ČUVANJE	12 mjeseci
PAKIRANJE	bačvice od 5 kg + 2,5 kg = (A + B) 7,5 kg

SPECIFIKACIJE ZA NANOŠENJE

OMJER MIJEŠANJA U TEŽINI	A:B = 5:2,5
OBRADIVOST	približno 120 minuta pri + 10 °C približno 75 minuta pri + 20 °C približno 40 minuta pri + 30 °C
UPORABNO VRIJEME (1 litra) – ISO 9514	40 minuta
POTPUNO STVRDNJAVANJE PRI 20 °C	15 dana
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 10 °C do + 35 °C
POTROŠNJA	približno 1,4 kg/m ² po mm debljine
MAKSIMALNA DEBLJINA VERTIKALNOG NANOŠENJA	20 mm bez curenja

RADNA OBILJEŽJA + 20 °C i REL. VLAŽ. OD 65 %

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-4	SVOJSTVA PROIZVODA
TLAČNA ČVRSTOĆA (pri + 23 °C)	UNI EN 12190	≥ 30 MPa	> 50 MPa nakon 10 dana
OTPORNOST NA SAVIJANJE (pri + 23 °C)	EN 196-1	Nema	> 30 MPa nakon 10 dana
PRIANJANJE NA BETON UNI EN 1766 MC (0,40) nakon 7 dana	EN 1542	Nije navedeno	> 3 MPa (pucanje podloge)
PRIKLADNO ZA NANOŠENJE NA VERTIKALNIM POVRŠINAMA I LUČNIM SVODOVIMA	EN 1799	Materijal ne smije popustiti više od 1 mm pri nanošenju u debljinama manjim od 3 mm.	Premašena specifikacija
OTPORNOST NA POŽAR	EN 13350-1	Navodi proizvođač	B-s1, d0
POTREBNA SVOJSTVA LJEPILA ZA OJAČANJE S PRIANJAJUĆOM PLOČOM (prilog 3.1)			
OTPORNOST NA SMICANJE	EN 12188	≥ 12 MPa	16 MPa
POTREBNA SVOJSTVA LJEPILA ZA MORT ILI BETON (prilog 3.2)			
OTPORNOST NA SMICANJE nakon 7 dana	EN 12615	6 MPa	12 MPa
VRIJEME OBRADJE NA BETONU MC (0,40) EN 1766	EN 12189	Navodi proizvođač	30 min

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 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.