

EPOX RIPRESA

KONSTRUKCIJSKO DVOKOMPONENTNO
EPOKSIDNO LJEPILO KOJE SE MOŽE LIJEVATI, ZA
NANOŠENJE DODATNIH SLOJEVA I POPRAVKE



EPOX RIPRESA tekuća je epoksidna smola za dodatne slojeve bez otapala. EPOX RIPRESA jednostavno se nanosi lijevanjem zahvaljujući tekućoj konzistenciji i idealan je za dodatne slojeve, konstrukcijsko lijepljenje i zapunjavanje pukotina u betonu.

EPOX RIPRESA stvrdnjava se kada je skupljanje potpuno odsutno, a kada se stvrdne, nepropustan je za vodu, ima dielektrične kvalitete, povećane mehaničke otpornosti i izvrsno prijanjanje na beton i čelik.

PREDNOSTI

EPOX RIPRESA dvokomponentno je tekuće epoksidno konstrukcijsko ljepilo sa sljedećim obilježjima:

- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE:** EPOX RIPRESA ima povećano prijanjanje na beton, čelik i materijale koji se najčešće upotrebljavaju u graditeljstvu. EPOX RIPRESA idealan je čak i za miješana lijepljenja.
- ✓ **POVEĆANA KEMIJSKA OTPORNOST:** Obloga EPOX RIPRESA s dovršenim stvrdnjavanjem vodonepropusna je u solima, ugljikovodicima, kiselim i alkalnim otopinama.
- ✓ **ODSUTNOST SKUPLJANJA:** formulacija EPOX RIPRESA bez otapala jamči polimerizaciju u potpunoj odsutnosti skupljanja.
- ✓ **JEDNOSTAVNOST NANOŠENJA:** konzistencija veoma tekuće paste čini EPOX RIPRESA jednostavnim i brzim za nanošenje valjkom, prskanjem ili lijevanjem.
- ✓ **PODNOŠI VLAŽNOST PODLOGA:** posebna formulacija s polimerima najnovije generacije čini proizvod EPOX RIPRESA otpornim na vlažnost podloge.

PODRUČJA PRIMJENE

EPOX RIPRESA tekuća je konstrukcijska epoksidna smola idealna za:

- ✓ dodatne slojeve između svježeg i stvrdnutog betona na industrijskim betonskim podovima, estrisima itd.
- ✓ debele premaze morta ili betona na postojećim betonskim podovima ili pločama
- ✓ „armirane“ mlazove metodom „svježeg na stvrdnuto“ također s učinkom poliranja
- ✓ dodatne slojeve čvrstih spojeva, čak i onih nepropusnih
- ✓ konstrukcijska ojačanja svodova, greda i temelja tehnikom betonskih ploča
- ✓ konstrukcijska lijepljenja betona, armiranog betona i predgotovljenog armiranog betona ili mješavina čelika i betona
- ✓ popravlanje pukotina u betonu brtvljenjem putem izlivanja.



PRIPREMA PODLOGA

- ▶ Površine za obradu moraju biti čiste i kompaktne, bez ostataka i neujednačenih dijelova. Zatim provedite čišćenje pjeskarenjem uklanjajući prljavštinu, mrlje od soli, ulja, sredstva za odvajanje, prethodne obloge ili dijelove koji se odvajaju.
- ▶ Uklonite hrđu ili ostatke s metalnih površina pjeskarenjem da biste dobili bijeli metal.
- ▶ Sve važne rupe ili pukotine moraju se prethodno zabrtviti (uz pomoć proizvoda EP.FIX, EPOMALT, EPOX INIEZIONE).

NAČIN UPORABE

PRIPREMA KOMPONENATA

Dvije komponente proizvoda **EPOX RIPRESA** isporučuju se u dvama zasebnim spremnicima:

- ▶ A – smola
- ▶ B – SREDSTVO ZA STVRDNJAVANJE.

Obje je komponente potrebno temeljito promiješati u pripadajućoj posudi. Izbjegavajte uzimanje djelomičnih količina iz pakiranja da biste izbjegli pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo manjkavo ili nepotpuno stvrđnjavanje.

Ulijte komponentu B u odgovarajuću posudu, a zatim dodajte komponentu A. Miješajte 4 – 5 minuta bušilicom s malim brojem okretaja i prikladnim raspršivačem dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica.

NANOŠENJE

EPOX RIPRESA, kao polutekući, ali blago tiksotropni proizvod, također se može nanositi okomito kistom.

DODATNI SLOJEVI

Nanošenje proizvoda **EPOX RIPRESA** na suhu ili umjereno vlažnu potporu treba provesti odmah nakon miješanja dviju komponenti. Nanesite s posebnom pažnjom u neravnim ili teško dostupnim područjima dok se ne pokrije cijela površina za lijepljenje. Sloj svježeg betona mora se provesti u roku od 1 – 2 sata od nanošenja samog proizvoda i ovisno o temperaturi okoline.

POPRAVAK PUKOTINA

Ako postoje pukotine veće od 0,5 mm, proizvod **EPOX RIPRESA** može se nanijeti lijevanjem. Ako je debljina manja od 0,5 mm, pukotina se mora proširiti i iz nje se mora ukloniti prašina prije nanošenja proizvoda **EPOX RIPRESA**.

PRIMER

Proizvod **EPOX RIPRESA** može se upotrijebiti kao pospješivač prianjanja na razne epoksidne sustave. Naknadne sintetične završne obloge treba nanijeti nakon min. razdoblja od 12 sati, ali ne kasnije od 24 sata.

UPOZORENJA

- ▶ Izbjegavajte upotrebu proizvoda **EPOX RIPRESA** kada su vanjska temperatura i temperatura podloge niže od +5 °C.
- ▶ Ne nanosite proizvod **EPOX RIPRESA** na mokre površine (tolerira se niska količina vlage).
- ▶ Ne polažite svježi beton na stvrdnuti proizvod **EPOX RIPRESA**.
- ▶ Ne nanosite proizvod **EPOX RIPRESA** na prašnjave, krhke ili neujednačene podloge.

PAKIRANJA I ČUVANJE

EPOX RIPRESA dostupan je u bačvicama:

- ▶ od kg (A + B) = 1 + 0,3 = 1,3 kg
- ▶ od kg (A + B) = 5 + 1,5 = 6,5 kg
- ▶ od kg (A + B) = 10 + 3 = 13 kg

Ako se nalazi u originalnom 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.



TEHNIČKA OBILJEŽJA PRI 20 °C

IZGLED	Prozirna tekuća pasta
GUSTOĆA – EN ISO 2811	Komp. A 1,40 Komp. B 0,95
PAKIRANJA	1 + 0,3 = 1,3 kg 5 + 1,5 = 6,5 kg 10 + 3 = 13 kg
ČUVANJE	12 mjeseci

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA pri + 20 °C i rel. vlaž. od 50 %

OMJER MIJEŠANJA	A + B = 1 : 0,3
KONZISTENCIJA SMJESE	Tekuća pasta
GUSTOĆA A + B – EN ISO 2811	1,26 kg/l
GUSTOĆA – UNI EN 12190	1,23 kg/l
VRIJEME OBRADIVOSTI – EN ISO 9514	60 min pri 20 °C 90 min pri 10 °C
VRIJEME OBRADE – UNI EN 12189	90 min
STVRDNJAVANJE NA DODIR	24 sata
POTPUNO STVRDNJAVANJE	7 dana
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +5 °C do +30 °C
POTROŠNJA	približno 1,1 kg/m ² po mm debljine Dodatni slojevi: 400 – 800 g/m ² ovisno o poroznosti podloge Temeljni premaz: 150 – 300 g/m ² ovisno o poroznosti podloge

RADNA OBILJEŽJA – U SKLADU S NORMOM UNI EN 1504-4 „KONSTRUKCIJSKO LIJEPLJENJE“

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-4	SVOJSTVA PROIZVODA
LINEARNO SKUPLJANJE	EN 12617-1	≤ 0,1 %	0,01 % (pri +21 °C)
MODUL ELASTIČNOSTI POD TLAKOM	EN 13412	≥ 2000 MPa	2700 MPa
MODUL ELASTIČNOSTI PRI SAVIJANJU	UNI EN ISO 178		3100 MPa
KOEFICIJENT TOPLINSKOG ŠIRENJA	EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ / K (izmjereno između -25 °C i +60 °C)	27 x 10 ⁻⁶ / K
TEMPERATURA OSTAKLJIVANJA	EN 12614	≥ +40 °C	62 °C
TRAJNOST (ciklusi zaleđivanja i otapanja i toplina s VLAGOM)	EN 13733	tlačno smično opterećenje > vlažna čvrstoća betona nema loma čeličnih uzoraka	zastarjela specifikacija
MORT ILI ZALIJEPLJENI BETON (svježe na stvrdnutom i stvrdnuto na stvrdnutom)			
PRIANJANJE NA BETON	EN 12636	pucanje betona	zastarjela specifikacija
OSJETLJIVOST NA VODU	EN 12636	pucanje betona	zastarjela specifikacija
OTPORNOST NA SMICANJE (N/mm ²)	EN 12615	≥ 6	> 9
TLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12190	≥ 30 MPa	50 MPa
OJAČANJE PRIANJAJUĆOM PLOČOM			
OTPORNOST NA SMICANJE	EN 12188	≥ 12 MPa	18,2 MPa

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA



Dodatni slojevi između svježeg betona i stvrdnutog betona, lijepljenje gotovih elemenata i brtvljenje pukotina u estrisima nanošenjem kistom, lopaticom ili izlijevanjem dvokomponentne epoksidne smole vrste **EPOX RIPRESA** društva DRACO Italiana S.p.A. koja se može lijevati kako bi se zajamčilo konstrukcijsko prijanjanje između starog i novog betona. Proizvod se mora upotrebljavati u skladu s preporukama proizvođača i mora ispunjavati minimalne zahtjeve norme EN 1504-4.

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 u njemu navedene s pripadajućim referencijskim 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.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. 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 osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.