

BetonProtect EV 15

Smola za spajanje estriha

- > niske viskoznosti
- > visoka čvrstoća spoja
- > bezbojno



Opis proizvoda

Dvokomponentna, epoksidna reakcijska smola prikladna za kontakt s hranom, otporna na saponifikaciju, bez skupljanja i niske viskoznosti. Materijal očvršćuje i u debelim slojevima te s podlogom stvara krutu, nepropusnu vezu sposobnu za prijenos sila.

Za unutarnju i vanjsku primjenu za zalijevanje i ispunjavanje uskih i dubokih pukotina, rupa i šupljina.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
1 KG / BDO	6	120 BDO

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Električni mikser malih broja okretaja

Miješanje

Materijal je pakiran u pravilnom omjeru miješanja i potrebno je obraditi cijela pakiranja. Komponentu B (0,33 kg) u cijelosti dodati komponenti A (0,66 kg) i temeljito promiješati. Preporučuje se smjesu zatim prelići u drugu posudu i ponovno promiješati. Kako bi se dobila dobro izmiješana i homogena masa, potrebno je vrijeme miješanja od približno 4 minute.

Ugradnja

Homogenu i niskoviskoznu masu uliti u izbušene rupe ili pukotine te po potrebi dolijevati dok se ne postigne konstantan volumen. Pritom treba osigurati da zrak eventualno zarobljen u dubljim šuplinama može izaći. Šire pukotine mogu se ispuniti suhim kvarcnim pijeskom.

Ako slijede premazi, izravnavanje, lijepljenje ili drugi radovi, očvrsl materijal obavezno treba posuti

kvarcnim pijeskom u višku dok je još svjež, kako bi se osigurala odgovarajuća prionjivost sljedećeg sloja.

Tehnički podaci

Gustoća	1,1 g/cm ³
Potrošnja	cca. 1,1 kg po litri zapremine
Omjer miješanja	A : B = 2 : 1
Mehanički opteretivo	nakon cca. 4 dana
Kemijski opteretivo	nakon cca. 7 dana
Vrijeme uporabe	kod +5 °C cca. 60 min; kod +20 °C cca. 20 min
Prohodnost za sljedeći radni korak	nakon cca. 12 sati

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti u skladu sa zahtjevima smjernice OVBB – Očuvanje i sanacija građevina od betona i armiranog betona. Nadalje, podloga mora biti nosiva i bez tvari koje djeluju kao sredstva za odvajanje, bilo vlastitog ili stranog podrijetla, kao i bez medija koji potiču koroziju, poput klorida. Podlogu je potrebno najmanje 12 sati prije sanacije navlažiti do kapilarne zasićenosti. Vučna čvrstoća prionjivosti mora iznositi najmanje 1,5 N/mm², a tlačna čvrstoća najmanje 25 N/mm².

Prikladno za sve uobičajene mineralne podloge u građevinarstvu.

Nije prikladno za podloge s preostalom vlagom većom od 3,5 %.

Sve podloge potrebno je temeljito očistiti. Estrihe koji su šuplji odnosno odvojeni od podloge potrebno je izbušiti do šupljine u razmacima od približno 25 cm. Zatim ukloniti labave dijelove te rupe i šupljinu temeljito usisati ili ispuhati. Kod estriha s pukotinama pukotine je potrebno otvoriti reznom pločom, a na razmacima od približno 25 cm izrezati utore dijagonalno u odnosu na pukotinu. Prije zalijevanja u te utore potrebno je položiti čelične šipke kao dodatnu armaturu. Prašinu nastalu rezanjem također je potrebno temeljito ukloniti.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kada se obrađuje izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Prije obrade materijale na odgovarajući način temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Potrebno je točno pridržavati se količina dodane vode ili uputa za razrjeđivanje!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod + 5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Mora se osigurati dostatna ventilacija tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Potrebno je izbjegavati propuh!

14115, BetonProtect EV 15 Smola za spajanje estriha, vrijedi od: 31.08.2026., Stranica 2

Estrih i mortovi

- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Općenito preporučamo stvaranje testnog područja unaprijed ili njegovo testiranje korištenjem testova manjeg opsega.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravke čuvajte nepatvoreni originalni proizvod iz odgovarajuće serije.

Naš podatak su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, vrijednosti navedene za pojedinu isporuku mogu malo odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije specifične za proizvod u vezi sa sastavom, rukovanjem, čišćenjem, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanjem mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Ne udisati plinove/pare/aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Uređaj za filtriranje disanja za kratkotrajno ili nisko izlaganje; U slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristiti aparat za disanje koji je neovisan o cirkulirajućem zraku.
- Filter A/P2.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Butilna guma
- Nitrilna guma
- PVC rukavice.

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se predvidjeti i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica

- Točno vrijeme proboja mora se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i pridržavati ga se.

Zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com