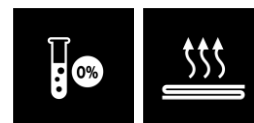


Epoksi i poliuretanski podovi

# EPOXY TEMELJNA SMOLA EP 70 BM



- > univerzalne primjene
- > niske viskoznosti
- > izravnavanje i brtvljenje za izolaciju mostova



## Opis proizvoda

Nisko viskozni, modificirani, nepigmentirani sustav učvršćivača na bazi epoksidne smole u dvije komponente, bez otapala za univerzalnu primjenu u građevinarstvu. Materijal ima nisku emisiju i može se po potrebi napuniti kvarcnim pijeskom osušenim na vatri.

U unutarnjem i vanjskom prostoru kao temeljni i izravnavajući sloj za epoksidne premaze, za saniranje pukotina u estrihu, ispunjavanje šupljina u estrihu postupkom injektiranja, za izradu mortnih smjesa s kvarcnim pijeskom za podlijevanje temelja strojeva i nosača, kao i za izradu parnih brana.

Kao temeljni premaz, izravnavanje i brtvljenje za izolaciju mostova, u skladu sa smjernicama RVS (RVS 15.03.12 "Mostovi - Izvođenje radova, hidroizolacija i kolnika na mostovima i drugim voznim površinama od betona".) ispod polimerom obloženih bitumenskih traka. Temeljni premaz i vezivo za izradu mortova na bazi reakcijskih smola.

Sanacija kolnika: šivanje pukotina, popunjavanje udubljenja metodom bušenja i kao vezni most kod sanacije betona (posuto kvarcnim pijeskom).

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
200 KG / BFA	-	2 BFA
20 KG / BLE	-	16 BLE
10 KG / BKA	-	42 BKA
3 KG / BLE	-	80 BLE
1.5 KG / BKA	-	198 BKA

### Skladištenje

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

## Obrada

### Preporučeni alat

Ručni električni mikser malih broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, gladilica za

30310, EPOXY TEMELJNA SMOLA EP 70 BM, vrijedi od: 30.11.2023, Stranica 1

Epoksi i poliuretanski podovi

podove, špahtla, valjak, gumena metla.

## Miješanje

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u odgovarajućem omjeru miješanja. Koristiti vagu za pojedinačna miješanja.

Prvo pomiješati komp. A s električnim mikserom na malom broju okretaja (oko 300 rpm), zatim dodati komp. B i miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova niti (oko 2 - 3 minuta).

Da bi se izbjegle pogreške u miješanju i/ili omjeru, izmiješani materijal pretočiti u drugu čistu i suhu posudu, te temeljito ponovno izmiješati.

## Obrada

Ovisno o primjeni, izliti izmiješani materijal na pripremljenu podlogu dio po dio i rasporediti preko cijele površine s valjkom ili nazubljenom lopaticom. Kod izrade parne brane u dva sloja, izvesti prvi sloj bez posipavanja s kvarcnim pijeskom i ostaviti da stvrdne (potrošnja oko 300 g/m<sup>2</sup>). Nakon 12 sati do maksimalno nakon 48 sati, nanijeti drugi premaz (potrošnja oko 150 g/m<sup>2</sup>), te odmah nakon nanošenja obilno posuti vatrom osušenim kvarcnim pijeskom granulacije 0,6-1,2 mm (Epoxy Sand ES 120).

- kao temeljni sloj ili parna brana, koristiti bez dodatnog punjenja i rasporediti valjkom ili gleterom

- kao samonivelirajući sloj za izravnavanje - 1:1 do 1:2 s kvarcnim pijeskom QS (0,1-0,2 / 0,1-0,5 / 0,3-0,8 mm)

- kao epoksidni mort za pogodan za nanošenje zidarskom žlicom - 1:7 s QS 0,063-3,5 mm

## Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskoznost	Komp. A + B cca. 420 mPa*s
Boja	transparent
Potrošnja	kao temeljni premaz cca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> po nanosu kao izravnavajući sloj cca. 0,7 kg/m <sup>2</sup> po mm kod 1:1 do 1:2 s ES 30 / ES 80 / ES 120; kao grubi mort cca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> po cm, 1:8 s QS 0,063-3,5 mm; kao parna brana cca. 0,45 kg/m <sup>2</sup>
Omjer miješanja	Izolacija mostova sukladno s RVS smjernicom: 1. nanos -> 400 g/m <sup>2</sup> ; posip s kvarcnim pijeskom: cca. 0,5 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> ; 2. nanos -> 300 g/m <sup>2</sup>
Vrijeme uporabe	A:B = 2:1
Obradivo nakon	cca. 25 - 30 min nakon cca. 12 sata

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2

RVS 15.03.12

### Podloga

#### Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge:

Podloga mora biti u skladu sa zahtjevima IBF Smjernica -Industrijski podovi izrađeni od reakcijske smole - suha, nosiva i bez ikakvog efekta razdvajanja, vlastitih ili stranih tvari. Zaostala vlaga maks. 4 tež. %, mjereno s CM uređajem. Temperatura podloge veća od 12 °C i 3 °C iznad točke rosišta; Vlačna čvrstoća prijanjanja u prosjeku 1,5 N / mm<sup>2</sup>; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N / mm<sup>2</sup>.

Nije prikladno za podloge s trajnom vlagom ili za područja s očekivanim naknadnim pritiskom vlage. Podlogu je potrebno prethodno obraditi prikladnim mehaničkim metodama.

### Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode ili razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Jednakost tona može se garantirati samo unutar iste proizvodne šarže!
- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.
- Pažljivo otvorite spremnik i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina mora se upotrijebiti vaga!
- Nakon miješanja, reakcijske smole se obrađuju što je brže moguće.
- Sustavi na bazi vode mogu se čuvati samo ograničeno vrijeme nakon razrjeđivanja s vodom; zbog toga uvijek preporučujemo što bržu upotrebu.
- U slučaju sustava na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač može se miješati samo nakon miješanja komponenata A i B.
- Uvijek dopustite da se prašeri dobro osuše.
- Napomena: stvaranje mirisa u sustavima na bazi otapala.
- Reakcijske smole primijenjene na stalnoj temperaturi od + 20 °C prohodni su nakon 1 dana, mehanički nakon 3 dana i kemijski postojani nakon 7 dana.
- Izlaganje UV zračenju i izloženost određenim kemikalijama mogu uzrokovati promjenu boje ili žutu boju na površini, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Postojeći opisi toniranja (RAL, NCS, ...) treba shvatiti kao opise tona boja bez obvezujućeg jamstva da se podudaraju s izvornim kartonima boja.
- Obratite pažnju da se boja može mijenjati dodatkom kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava ili sličnih materijala!
- Neiskorištene, već pomiješane preostale količine moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvoj dima).

Informacije o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5 °C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti. -Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta! - Zaštititi susjedne dijelove!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 K iznad točke rosišta. (Na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti i temperature zraka, temperatura rosišta može se odrediti pomoću tablice točke rosišta.)
- Zaštititi od onečišćenja (prašine, insekata, lišća itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako se u između radnih koraka prekorači vremensko razdoblje od 48 sati, potrebno je izvršiti među brušenje!
- U područjima izloženim UV zračenju preporučujemo sustave otporne na žučenje.
- Vlačna sila prijanjanja: prosječno > ili = 1,5 MPa; minimalna pojedinačna > ili = 1,1 MPa.
- Maksimalna zaostala vlažnost (mjerena CM) 4 % tež., za paropropusne sisteme 6 % tež.
- Podloga mora biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće serije.
- Kako bi se izbjegli prilazi i vidljivi prijelazi nekoliko radnih staza, potrebno ih je obraditi s većim duljinama!
- Brušenje, mehanička opterećenja koja grebu dovode do znakova trošenja.

**30310, EPOXY TEMELJNA SMOLA EP 70 BM, vrijedi od: 30.11.2023, Stranica 3**

## Epoksi i poliuretanski podovi

- Kontakt s automobilskim gumama ili plastikom koja sadrži plastifikator može uzrokovati promjenu boje, tragove ili omekšavanje površine.
- Definirane sustave s obzirom na klase protiv trenja, klase vatre i ukrasne površine mogu se naći u odjeljku "Servis" na [www.murexin.com](http://www.murexin.com)
- Da biste spriječili promjene temperature, mirise i dim, preporučujemo miješanje neiskorištenih preostalih količina s kvarcnim pijeskom što je prije moguće!

Navedene informacije odražavaju prosječne vrijednosti dobivene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačnih isporuka mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenja i nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinuti zaprljanu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije odmora i na kraju rada.
- Ne udisati plinove / pare / aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Filter A / P2.

- Koristiti uređaj za respiratorni filter kod kratkotrajnog izlaganja ili s malim opterećenjem; u slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristite samostalni aparat za disanje.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Nitrilna guma
- Butilna guma
- PVC rukavice.

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice nije predvidljiva te ga stoga prije uporabe treba provjeriti.

Vrijeme probijanja materijala rukavica

- Proizvođač zaštitnih rukavica mora saznati i pridržavati se točnog vremena proboja.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).