

EPOXY TEMELJNA SMOLA

EP 70 BM

- > niske viskoznosti
- > univerzalne primjene



Opis proizvoda

Niskoviskozni, modificirani, bezotapalni i nepigmentirani sustav otvrdivača na bazi epoksidne smole u dvije komponente, za univerzalnu primjenu u građevinarstvu.

Proizvod je niskih emisija i može biti punjen in-situ s kvarcnim pijeskom sušenim na vatri.

Za unutarnju i vanjsku primjenu kao temeljni premaz i izravnavajući sloj za epoksidne podove, za saniranje pukotina u estrihu, zapunjavanje šupljina u estrihu injektiranjem, za izradu morta miješanog s kvarcnim pijeskom za podlijevanje temelja strojeva i stalaka, kao i za izradu parnih brana.

Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
3 KG / BLE		80
1,5 KG / BKA		198
20 KG / BLE		16
10 KG / BKA		42

Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 12 mjeseci

Obrada

Preporučeni alat:

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, lopatica za podove, špahtla, valjak, gumena metla.

Miješanje:

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

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

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

30310, EPOXY TEMELJNA SMOLA EP 70 BM, vrijedi od: 05.02.2021, Stranica 1

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/m²). Nakon 12 sati do maksimalno nakon 48 sati, nanijeti drugi premaz (potrošnja oko 150 g/m²), i potom odmah posipati suhi kvarcni pijesak 0,6 - 1,2 u suvišku potpuno i pažljivo.

- kao temeljni sloj ili parna brana koristiti nepunjeno s valjkom ili lopaticom
- kao samorazlivni epoksodni 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 nanošenje zidarskom žlicom u omjeru miješanja 1:8 s QS 0,063-3,5 mm

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca 1,1 g/cm ³
Boja	transparent
Viskoznost	Komp. A + B cca 420 mPa*s
Potrošnja	kao temeljni premaz cca 0,3 kg/m ² po premazu; kao izravnavajući sloj cca 0,7 kg/m ² po mm kod OM 1:1 do 1:2 s QS 0,1-0,2 mm / 0,1-0,5 mm / 0,3-0,8 mm; kao grubi mort cca 2,5 kg/m ² po cm, OM 1:8 s QS 0,063-3,5 mm; kao parna brana cca 0,45 kg/m ²
Omjer miješanja	A:B = 2:1
Vrijeme uporabe	cca 25 - 30 min
Obradivo nakon	nakon cca 12 sata

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
EN 1504-2:2005

Podloga

Prikladne podloge:

Zahtjevi za mineralne podloge:

Podloga mora biti u skladu sa zahtjevima IBF Smjernica - Industrijski podovi izrađeni od reakcijskih smola - suha, nosiva i bez razdvajajućeg učinka, nativne ili strane tvari. Preostala vlaga maks. 4 tež. %, mjereno s CM uređajem. Temperatura podloge veća od 12 ° C i 3 K iznad točke rosišta; Vlačna čvrstoća prijanjanja u prosjeku 1,5 N / mm²; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N / mm²

Nije pogodno za stalno rastuću vlagu ili vlagu pod pritiskom.

Podloga se mora prethodno obraditi prikladnim mehaničkim postupcima.

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 primer dobro osuši.
- 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 obavezujućeg 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 okolini:

- 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 ih je izvršiti među brušenjem!
- 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.
- 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
- 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.

30310, EPOXY TEMELJNA SMOLA EP 70 BM, vrijedi od: 05.02.2021, Stranica 3

Epoksi i poliuretanski podovi

- 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 priprava 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 zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i buduć slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici www.murexin.com.