

Epoxy impregnacijska smola IH 16



- > učvršćuje
- > niske viskoznosti
- > bez otapala



Opis proizvoda

Bezotapalni, transparentni, nepunjeni sustav utvrđivača epoksidnih smola u dvije komponente za pripremnu obradu podloge, posebno za konsolidaciju nestabilnih, trošnih, mineralnih podloga niske čvrstoće te za saniranje pukotina.

U unutarnjem i vanjskom području kao impregnacija za učvršćivanje visokoporoznih mineralnih podloga, kao i za injektiranje pukotina širina do 0,3 mm.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
7 KG / BLE	-	42 BLE
2 KG / BKA	-	99 BKA

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Sporohodna električna miješalica, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, lopatica, valjak, gumeni brisač, ručna brizgalica, alat za injektiranje.

Miješanje

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u odgovarajućem omjeru miješanja. Za miješanje manjih količina mora se koristiti vaga. Prvo temeljito promiješati 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 (oko 2 - 3 minuta). Da bi se izbjegle pogreške u miješanju i/ili omjeru, izmiješani materijal pretočiti u drugu čistu i suhu posudu te ponovno temeljito izmiješati.

Epoksi i poliuretanski podovi

Obrada

Izmiješana impregnacija izlije se na podlogu, razvuče se gumenom metlom tako da se dobro natopi i zatim se izvalja valjkom. Kod injektiranja koristiti prikladan uređaj za injektiranje.

Pomiješane neiskorištene količine materijala treba pomiješati s kvarcnim pijeskom u originalnoj posudi ili u metalnoj posudi i ostaviti da se stvrdne na otvorenom bez poklopca. Dodavanjem kvarcnog pijeska zadržava se razvoj topline i smanjuje se eventualno stvaranje dima. Originalni spremnik je spremnik od lima, što znači da proizvod ne predstavlja opasnost od požara ako se poštuju ove specifikacije.

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,05 g/cm ³
Viskoznost	DIN 4 posuda: Komp. A + B cca. 22 sek.
Boja	transparent
Potrošnja	cca. 0,3 - 0,7 kg/m ² ovisno o upojnosti podloge.
Omjer miješanja	A : B = 3,5 : 1
Vrijeme uporabe	cca. 25 min
Obradivo nakon	nakon cca. 12 sati

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 reakcijske smole - suha, nosiva i bez ikakvog efekta razdvajanja, vlastitih ili stranih tvari. Zaostala vlaga maks. 6 mas. % mjereno s CM uređajem, do klase tlačne čvrstoće betona C 30/37 (od klase tlačne čvrstoće betona C 35/45 zaostala vlaga max. 4 mas.%). Temperatura podloge veća od 12 °C i 3 °C iznad točke rosišta; Čvrstoća prionljivosti u prosjeku 1,5 N / mm²; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N / mm².

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!

30110, Epoxy impregnacijska smola IH 16, vrijedi od: 19.03.2025, Stranica 2

Epoksi i poliuretanski podovi

- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.

Napomene 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!

Savjet:

- 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.

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 odlaganju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Moraju se poštivati uobičajene mjere predostrožnosti pri rukovanju kemikalijama.
- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natoplenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.
- Ne udisati plinove / pare / aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnih putova:

- U slučaju kratkotrajne ili niske izloženosti, upotrijebite uređaj za disanje; koristite samostalni aparat za disanje za intenzivno ili produljeno izlaganje.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- fluoroguber (Viton)
- nitrilna guma
- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o ostalim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja u materijal za rukavice

- Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita za oči: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

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.