

EPOXY EXPRES SMOLA EP 90



- > naknadna obrada nakon 3 sati
- > brzo reaktivna



Opis proizvoda

Niskoviskozni, bezotapalni, nepunjen, brzo reaktivni sustav učvršćivača od epoksidne smole u dvije komponente, za univerzalnu primjenu u građevinarstvu. Proizvod se po potrebi može puniti s na vatri sušenim kvarcnim pijeskom.

Za unutarnji i vanjski prostor kao temeljni premaz i izravnavajući sloj za naknadne sustave od reakcijskih smola, za saniranje pukotina u estrihu, ispunjavanje šupljina u estrihu postupkom injektiranja, za izradu mješavine EP mortova s kvarcnim pijeskom, za podlijevanje temelja strojeva i nosača, kao i za izradu parne brane.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
8 KG / BKA	-	33 BKA
4 KG / BKA	-	80 BKA
3 KG / BKA	-	80 BKA
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, lopatica, valjak, gumena metla.

Miješanje

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u ispravnom omjeru miješanja. Za određivanje parcijalnih količina potrebno je koristiti vagu. Temeljito promiješajte komponentu A pomoću električnog miksera na malom borju okretaja (cca. 300 rpm), zatim dodati komponentu B i nastavite miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova niti (cca. 2-3 minute). Kako bi se izbjegle pogreške u miješanju i/ili omjeru, izmiješani materijal se mora pretočiti (preliti) u

Epoksi i poliuretanski podovi

čistu, suhu posudu i ponovno dobro promiješati.

Obrada

Ovisno o primjeni, izlijte u dijelovima na prethodno pripremljenu podlogu i rasporedite po cijeloj površini valjkom ili nazubljenom lopaticom. Kod dvoslojne parne brane nanijeti prvi sloj bez posipanja kvarcnog pijeska i ostaviti da se stvrdne (potrošnja cca. 300 g/m²). Drugi sloj se nanosi nakon 3 sata ili najkasnije nakon 48 sati (potrošnja cca. 150 g/m²) i odmah nakon nanošenja obilno posuti s kvarcnim pijeskom 0,6 - 1,2 mm (ES 120) osušeni na vatri.

- Kao temeljni premaz i parna brana bez punila s valjkom ili lopaticom.
- Kao izravnavajući sloj - 1:1 do 1:2 s QS (0,1-0,2 / 0,1-0,5 / 0,3-0,8 mm).
- Kao mort od reakcijske smole za nanošenje zidarskom žlicom OM - 1:8 s QS 0,063-3,5 mm.

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,03 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A + B cca. 3800 mPa*s
Boja	transparent
Potrošnja	kao temeljni premaz cca. 0,3 kg/m ² po nanosu kao izravnavajući sloj cca. 0,7 kg/m ² po mm pri 1:1 do 1:2 s QS 0,1 - 0,2 mm / 0,1 - 0,5 mm / 0,3 - 0,8 mm kao EP mort cca. 2,5 kg/m ² po cm, 1:7, 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. 3 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 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 / mm²; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N / mm².

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:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.

30315, EPOXY EXPRES SMOLA EP 90, vrijedi od: 01.12.2023, Stranica 2

Epoksi i poliuretanski podovi

- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Moraju se strogo pridržavati količine vode koju treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Odgovarajuće boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Pažljivo otvorite posudu i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina potrebno je koristiti vagu!
- Nakon miješanja, reakcijske smole treba obraditi što je brže moguće.
- Sustavi na bazi vode imaju samo ograničen rok trajanja nakon razrjeđivanja s vodom; stoga preporučujemo što bržu obradu.
- U slučaju sustava na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač smije se dodati tek nakon što su komponente A i B pomiješane.
- Uvijek ostavite temeljne premaze da se dobro osuše/stvrdnu.
- Obratite pozornost na stvaranje mirisa sustava na bazi otapala.
- Po nanesenim reakcijskim smolama može se hodati nakon 1 dana pri konstantnoj temperaturi od + 20°C, mehanički nakon 3 dana i kemijski nakon 7 dana.
- Izlaganje UV zračenju i djelovanje određenih kemikalija može uzrokovati promjenu boje ili žutilo površine, ali to ne utječe na funkcionalnost i uporabljivost premaza.
- Navedene oznake boja (RAL, NCS,...) treba shvatiti kao opise boja bez vezanja boja na originalne karte boja.
- Kada koristite različite proizvode (na istom objektu), ne može se jamčiti apsolutno podudaranje boja, čak i ako je naziv boje isti.
- Obratite pozornost na promjenu boje pri dodavanju kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava, zgušnjivača i slično!!
- Nepotrebne, već izmiješane ostatke potrebno je pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvijanje dima).

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.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 K iznad točke rosišta. (Na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti i temperature zraka, dotična temperatura rosišta može se odrediti pomoću tablice rosišta.)
- Zaštitite od kontaminacije (prašine, insekata, lišća, itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako je vremenski okvir od 48 sati između pojedinih radnih koraka prekoračen, potrebno je izvršiti međubrušenje!
- U područjima izloženim UV zrakama preporučamo sustave koji su otporni na žučenje.
- Vlačna čvrstoća prijanjanja: Prosječna: $\geq 1,5$ MPa; najmanja pojedinačna vrijednost: 1,1 MPa
- Maksimalna preostala vlaga (CM mjerenje): 4% po težini; za paropropusne sustave: 6% težinski
- Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:

- Uglavnom, preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili ga testirate malim testom.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije za popravak.
- Kako bi se izbjegla preklapanja i vidljivi prijelazi s nekoliko radnih duljina, iste treba obrađivati s pomakom za veće duljine!
- Mehanička opterećenja od brušenja, grebanja dovode do znakova istrošenosti.
- Kontakt s automobilskim gumama ili drugom plastikom koja sadrži omekšivače može dovesti do promjene boje, otisaka ili omekšavanja površine.
- Za definirane strukture s obzirom na klase protukliznosti, klase požara i dekorativni dizajn površine, pogledajte odjeljak "Servis" na www.murexin.com.
- Za smanjenje razvoja temperature, neugodnih mirisa i dima iz ostataka koji su već pomiješani i više nisu potrebni, preporučamo da ih na vrijeme pomiješate s kvarcnim pijeskom!

Naši podaci su prosječne vrijednosti, koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno 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 mjere zaštite i higijene:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.

30315, EPOXY EXPRES SMOLA EP 90, vrijedi od: 01.12.2023, Stranica 3

Epoksi i poliuretanski podovi

- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- U slučaju kratkotrajne ili niske izloženosti, respiratorni filter uređaj; koristiti samostalni aparat za disanje u slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja.

Zaštita ruku:

- Zaštitne rukavice.

- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

Materijal za 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 mješavina nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica:

- Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.

Zaštita za oči: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna 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.