

Epoxy samoliv EP 3



- > visoke kemijske otpornosti
- > sigurno za hranu
- > samonivelirajući
- > bez spojeva
- > sjajan



Opis proizvoda

Sjajni samonivelirajući podni premaz u boji, bez otapala, na bazi 2-komponentne epoksidne smole visoke kemijske i mehaničke otpornosti.

Za izradu životopisnih, vizualno sofisticiranih stambenih i izložbenih prostorija, kao i za visoko opterećene industrijske podove po kojima se može hodati i voziti.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / BHO	-	16 BHO
10 KG / BLE	-	42 BLE
5 KG / BKA	-	80 BKA
2 KG / BKA	-	100 BKA

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Ručni električni mikser malog broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter za podove, špahtla, valjak od mikro vlakna, ručni i površinski rakel, gumena metla, igličasti valjak za odzračivanje.

Miješanje

Epoksidna smola i učvršćivač imaju različitu viskoznost, stoga je pravilno miješanje kritično, tako da su obje komponente komercijalno dostupne u odgovarajućem omjeru miješanja. Za određivanje manjih količina potrebno je koristiti vagu. Preporučamo da svaku komponentu prethodno posebno pomiješate!

Temeljito izmiješajte komponentu A s električnim mikserom na maloj brzini (cca. 300 okretaja u minuti), dodajte komponentu B i nastavite miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova (cca. 2-3 minute). Bitno je miješati masu i sa strane i odozdo prema gore, kako bi se

Epoksi i poliuretanski podovi

učvršćivač ravnomjerno rasporedio i u okomitom smjeru. Potrebno je izbjegavati predugo i intenzivno miješanje kako bi se spriječilo unošenje mjehurića zraka u smjesu!
Kako bi se izbjegle pogreške u miješanju i/ili proporciji, izmiješani materijal treba prelići u čistu, suhu posudu i ponovno dobro promiješati.

UPOZORENJE:

Vrijeme ugradnje svježije mješavine (otvoreno vrijeme) uvelike ovisi o količini miješanja, o temperaturi i intenzitetu miješanja, a počinje kada se obje komponente pomiješaju!

Obrada

Ovisno o namjeni, proizvod se nanosi na pripremljenu podlogu na sljedeći način:

1. Tankoslojni - glatki epoksidni premaz:

Umiješani materijal se izlije na pripremljenu podlogu i ravnomjerno rasporedi po površini pomoću gumenog razastirala ili gletera, Nakon cca. 5 min., ravnomjerno se poravnava uz pomoć valjka za nanošenje epoksidnih smola (s kratkim dlačicama) u križnim potezima.

2. Debeloslojni - samorazlivajući epoksidni premaz:

Umiješani materijal se izlije po odgovarajuće pripremljenoj podlozi i nazubljenom lopaticom ravnomjerno rasporedi. Podlogu je potrebno dodatno odzračiti uz pomoć igličastog valjka u dva smjera, kako bi se što više zraka uklonilo i osigurala jednolika debljina. Ako postoji želja za dekorativnim epoksidnim podom s ukrasnim listićima, potrebno ih je posuti preko svježije ugrađenog premaza. U tom slučaju predlažemo dodatnu zaštitu premaza odgovarajućim zaštitnim premazom, ovisno o namjeni korištenja i željenom izgledu.

3. Za okomite ili nagnute površine:

Prije ugradnje potrebno je pomiješati s odgovarajućim tiksotropnim sredstvom.

Zbog korištenja različitih serija ili proizvodnih šarži, nije moguće jamčiti apsolutno istu nijansu boje na istom objektu!

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,4 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A + B cca. 1.200 - 1.600 mPa*s
Boja	Moguće tonirati prema RAL ton karti, gotovi artikli na zalihama: RAL 7032
Potrošnja	cca. 1,4 kg/m ² po mm
Omjer miješanja	A:B = 5:1
Obradivo nakon	nakon cca. 24 sata
Savojno-vlačna čvrstoća	(7d) 28 N/mm ²
Tlačna čvrstoća	(7d) 79 N/mm ²
Shore-D tvrdoća	70 - 75
E-modul	6200 N/mm ²
Temperaturna postojanost	kratkotrajno suho: 120°C; kratkotrajno mokro: 90°C; dugotrajno suho: 80°C; dugotrajno mokro: 50°C

Potvrde o ispitivanju

Epoksi i poliuretanski podovi

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2:2005

Podloga

Prikladne 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.

Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Prije nanošenja sustava površinske zaštite površina se grundira, izravnava i zatvara pore.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte prije obrade!
- 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 prajmeri 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 žićenje površine, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Navedene oznake tona (RAL, NCS, ...) treba shvatiti kao opis nijansi bez zajamčenog podudaranja s originalnom ton kartom.
- Ako koristite različite proizvode (na istom objektu), konzistencija boja ne može biti zajamčena čak i ako boje imaju istu oznaku.
- Imajte na umu da će se boja mijenjati dodavanjem kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava, sredstava za zgušnjavanje ili slično!
- Neiskorištene, već pomiješane preostale količine moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvoj dima).

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!
- 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 žućenje.
- Čvrstoća prijanjanja: prosječno > 1,5 MPa; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 MPa
- Maksimalna zaostala vlažnost (CM mjerenje): 4 % tež., kod difuzijski otvorenih sistema: 6 % tež.
- Podloga mora biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:

32106, Epoxy samoliv EP 3, vrijedi od: 02.12.2024., Stranica 3

Epoksi i poliuretanski podovi

- 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.
- Za definirane strukture u smislu protu kliznih klasa, protupožarne klase i dekorativni dizajn površina, pogledajte područje "Servis" na www.murexin.com.
- Da biste smanjili razvoj temperature, mirisa i dima već miješanih, više nepotrebnih zaostalih količina, preporučujemo ih da ih pravovremeno miješate s kvarcnim pijeskom!

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.

Ograničenje 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.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Zaštita dišnih puteva je preporučljiva.
- Kod kratkotrajnog izlaganja ili malog opterećenja koristiti uređaj s respiratornim filterom; u slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristite samostalni aparat za disanje.

Zaštita ruku:

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

Materijal za rukavice:

- Butilna guma
- Nitrilna guma
- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme probijanja materijala rukavica

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

Zaštita očiju: čvrsto zatvorene zaštitne 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.