

Epoxy samoliv EP 2



- > sjajan
- > univerzalne primjene
- > samonivelirajući
- > ekonomičan



Opis proizvoda

Sjajni dvokomponentni samonivelirajući podni premaz u boji, na bazi epoksidne smole za srednja kemijska i visoka mehanička opterećenja.

Za izradu prohodnih i prometnih industrijskih podova u boji srednjih do teških opterećenja, kao i za dnevne sobe i izložbene prostore. Žućenje uzrokovano UV zračenjem ne utječe na tehničku funkcionalnost.

Gotovi artikli na zalihi: RAL 7016, 7030, 7032, 7035, 7040, 7042, 7044

Posebne boje za komercijalne projekte dostupne na zahtjev.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / BHO	-	16 BHO
5 KG / BKA	-	80 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

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u odgovarajućem omjeru miješanja. Koristiti vagu za pojedinačna miješanja. Prvo temeljito pomiješati komp. A s električnim mješačem 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 minute).

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

32101, Epoxy samoliv EP 2, vrijedi od: 02.12.2025, LGO, Stranica 1

Ugradnja

Ovisno o primjeni, izliti materijal dio po dio na prethodno grundiranu/izravnanu podlogu i razvući po cijeloj površini pomoću preporučenog alata.

- Primijeniti kao samonivelirajući premaz s punjenjem ili bez punjenja, te odzračiti dok je još svjež koristeći preporučeni alat.

- Primijeniti kao završni brtveni premaz pomoću gumene metle te potom izvaljati valjkom.

- Na vertikalnim ili nagnutim površinama dodati u svježu smjesu sredstvo za zgušnjavanje.

- Mort za zalijevanje kao kapilarna barijera prema ZDB – Gradnja bazena: pomiješati Epoxy samoliv EP 2 u omjeru miješanja 1:1 s kvarcnim pijeskom (0,063-3,5 mm) i zaliti - fuga dimenzija maks. 20 mm širine i najmanje 50 mm visine.

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,45 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A + B cca. 2.300 - 2.600 mPa*s
Boja	Moguće tonirati prema RAL/NCS - artikli na zalihi: RAL 7016, 7030, 7032, 7035, 7040, 7042 i 7044
Potrošnja	cca. 1,45 kg/m ² po mm
Omjer miješanja	A:B = 5:1
Obradivo nakon	nakon cca. 24 sata
Shore-D tvrdoća	65 - 70
E-modul	6200 N/mm ²

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2:2005

Podloga

Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge:

Podloga mora biti suha, nosiva i bez tvari koje odvajaju materijal, bilo inherentnih ili stranih, u skladu sa zahtjevima IBF smjernice – Industrijski podovi od reaktivne smole. Maksimalna preostala vlažnost: 6% težinski, mjereno CM uređajem do klase tlačne čvrstoće betona C 30/37 (od klase tlačne čvrstoće betona C 35/45, maksimalna preostala vlažnost: 4% težinski). Temperatura podloge: veća od 12 °C i 3 K iznad točke rosišta; prosječna vlačna čvrstoća prionjivosti: 1,5 N/mm²; najniža pojedinačna vlačna čvrstoća prionjivosti: 1,1 N/mm².

Podloga mora biti prethodno obrađena prikladnim mehaničkim metodama.

Prije nanošenja sustava za zaštitu površine, površina mora biti premazana temeljnim premazom, izravnanu i imati zatvorene pore.

Napomene o proizvodu i obradi

32101, Epoxy samoliv EP 2, vrijedi od: 02.12.2025, LGO, Stranica 2

Epoksi i poliuretanski podovi

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 žutu boju na površini, 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 žučenje.
- Čvrstoća prljanja: 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:

- 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:

32101, Epoxy samoliv EP 2, vrijedi od: 02.12.2025, LGO, Stranica 3

Epoksi i poliuretanski podovi

- 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.