

POLIURETANSKI SAMOLIV PU 400



- > sjajni
- > premošćuje dinamičke pukotine
- > hladno elastično
- > smanjuje udarnu buku
- > otporno na žučenje



Opis proizvoda

Sjajni, 2-komponentni samonivelirajući premaz u boji na bazi poliuretana, bez otapala, otporan na žučenje, premošćuje dinamičke pukotine, smanjuje udarnu buku.

Za unutarnji i vanjski prostor za izradu prohodnih industrijskih podova u boji sa srednjim opterećenjima na cementno vezanim podlogama ili tvrdom lijevanom asfaltu.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
12 KG / BHO	-	33 BHO
4 KG / BKA	-	99 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 za podove, špachtla, lak valjak mikro, ručni i ravni rakel, gumena metla, igličasti valjak za odzračivanje.

Miješanje

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u odgovarajućem omjeru miješanja. Za određivanje parcijalnih količina potrebno je koristiti vagu. 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 ponovno temeljito promiješati.

Obrada

Ovisno o namjeni, izlijte u dijelovima na grundiranu/izjednačenu podlogu i rasporedite po cijeloj površini pomoću preporučenog alata.

- Primijeniti kao egalizacijski sloj (na lijevani asfalt) punjeno kvarcnim pijeskom.

32222, POLIURETANSKI SAMOLIV PU 400, vrijedi od: 04.12.2023, Stranica 1

Epoksi i poliuretanski podovi

- Primijeniti kao samonivelirajući premaz, punjen ili nepunjen i odzračiti dok je svjež pomoću preporučenog alata.
- Kao završni brtveni premaz gumenom metlom te valjkom izvaljati.
- Na okomitim ili kosim površinama umiješani premaz potrebno je pomiješati sa sredstvom za zgušnjavanje WD 1K (ne za TE 2K).

Zahtjevi za bitumenske podloge (GE):

U skladu sa zahtjevima smjernice IBF "Industrijski podovi od reakcijske smole", podloga mora biti suha, nosiva i bez ikakvog efekta razdvajanja, vlastitih ili stranih tvari.

Industrijski samonivelirajući premaz na postojećem lijevanom asfaltu za srednje mehanička opterećenja.

Zahtjevi premaza za estriha od lijevanog asfalta:

(Klasa kvalitete GE 10):

Priprema se primjenom prikladnih mehaničkih postupaka, kao npr. pjeskarenjem. (75% agregata mora biti izloženo, vlačna čvrstoća prijanjanja 1,5 N / mm²)

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,4 g/cm ³
Viskoznost	Komp. A + B cca. 3500 mPa*s
Potrošnja	cca. 1,4 kg/m ² po mm
Omjer miješanja	A:B = 3:1
Vrijeme obrade	20 - 25 min (kod 20°C)
Obradivo nakon	nakon cca. 18 sati
Shore-D tvrdoća	cca. 50 (nakon 7 d)

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.

Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

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

Za idealan sustav

Opis

Premaz na beton ili cementni estrih:

1. Priprema podloge: pjeskarenje/frezanje i usisavanje prašine
2. Temeljni premaz/izjednačavanje: Epoksidne temeljne smole kao što su EP 70 BM, OG 80 ili EP 90 (po potrebi punjeno kvarcnim pijeskom)

Premaz na lijevanom asfaltu:

1. Priprema podloge: pjeskarenje/frezanje i usisavanje prašine
2. Izravnavanje: Poliuretanski samoliv PU 300 cca. 50% punjen kvarcnim pijeskom
3. Samonivelirajući premaz: Poliuretanski samoliv PU 400
4. Posip čipsom (opcionalno): Murexin čips za posipanje VF
5. Završni brtveni premaz (opcionalno): Poliuretanski premaz PU 40 (mat), Express Coat EC 260 (sjajni)

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- 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.
- Nanesene reakcijske smole prohodne su nakon 1 dana pri konstantnoj temperaturi od +20°C, mehanički otporne 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, punila ili slično!
- Čak i nakon što je reakcija stvrdnjavanja završena, ostaje blago kredasta površina!
- 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.
- Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:

- Uglavnom, preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili testirate na malom uzorku.
- 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 na ofsetni način za veće duljine!

Epoksi i poliuretanski podovi

- Mehanička opterećenja od brušenja, grebanja dovode do znakova istrošenosti.
- Kontakt s automobilskim gumama ili drugom plastikom koja sadrži plastifikatore može dovesti do promjene boje, otisaka ili omekšavanja površine.
- 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:

- Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.

- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.

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

- Koristite rukavice od stabilnog materijala (npr. nitril).

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica

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

Zaštita očiju: Preporučuju se zaštitne naočale prilikom punjenja.

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.