

POLIURETANSKI SAMOLIV PU 300



- > statički premoščivanje pukotina
- > smanjuje udarnu buku
- > pogodno i za estrih od lijevanog asfalta
- > sjajni

Opis proizvoda

Bezotapalna, sjajna, samorazlivna, dvokomponentna smola na bazi poliuretana, statički premoštivanja pukotina, smanjuje udarnu buku.

Za izradu industrijskih podova u boji, srednjih do teških opterećenja po kojima se može hodati i voziti na cementno vezanim podlogama ili tvrdog estriha od lijevanog asfalta.

Oblik isporuke:

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
BHO		16
4,5 KG / BKA		99

Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 12 mjeseci.

Obrada

Preporučeni alat:

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, lopatica za podove, špahtla, valjak od mikro vlakna, ručni i ravni rakel, gumeni brisač, igličasti valjak za odzračivanje.

Miješanje:

Komponenta A i komponenta B uglavnom 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 (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.

Obrada:

32220, POLIURETANSKI SAMOLIV PU 300, vrijedi od: 03.03.2021, Gobo Lorens, Stranica 1

Epoksi i poliuretanski podovi

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

- primijeniti kao izjednačavajući izravnavajući sloj (na estrihu od lijevanog asfalta) punjen s kvarcnim pijeskom
- primijeniti kao debeloslojni premaz bez punila ili s punilom, te odzračiti dok je još svježije koristeći preporučeni alat
- primijeniti kao top zaštitni premaz pomoću gumenog brisača te potom izvaljati valjkom
- na vertikalnim ili nagnutim površinama dodati u svježu smjesu sredstvo za tiksotropnost

Zahtjevi za bitumenske podloge (GE):

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

Industrijska podna obloga na postojećem lijevanom asfaltu za srednje mehanička opterećenja.

Zahtjevi za debeloslojne premaze estriha od lijevanog asfalta:

(Klasa kvalitete GE 10):

Priprema se primjenom prikladnih mehaničkih postupaka, poput sačmarenja. (75% dodatka mora biti izloženo, vlačna čvrstoća prijanjanja 1,5 N / mm²)

Tehnički podaci

Gustoća	Komp. A + B cca. 1,4 g/cm ³
Boja	može se tonirati prema RAL ton karti, zaliha gotove robe: RAL 7032
Viskoznost	Komp. A + B cca. 2000 mPa*s
Potrošnja	cca. 1,35 kg/m ² po mm
Omjer miješanja	A : B = 4,55 : 1
Shore D tvrdoća (7d)	cca. 60

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 slobodna od odvajajućih dijelova, specifičnih vrsta ili stranih tvari. Preostala vlaga maks. 4 tež. %, mjereno s CM uređajem. Temperatura podloge veća od 12 ° C i 3 K iznad točke rosišta; Vlačna čvrstoća prijanjanja u prosjeku 1,5 N / mm²; najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N / mm².

Podlogu pripremiti odgovarajućim mehaničkim metodama.

Prije nanošenja površinskog sustava zaštite, površinu treba grundirati, izjednačiti i zatvoriti pore.

32220, POLIURETANSKI SAMOLIV PU 300, vrijedi od: 03.03.2021, Gobo Lorens, Stranica 2

Za idealan sustav

Opis:

Visokokvalitetni premaz na lijevanom asfaltu

1. Priprema površine: sačmarenje / freziranje i usisavanje nastale prašine
2. Izjednačavanje: Poliuretanski samoliv PU 300 s oko 50% ispunjen kvarcnim pijeskom
3. Premaz: Poliuretanski samoliv PU 300
4. Čips (opcionalno): Murexin čips za posipavanje VF (lagano posipavanje)
5. Top zaštitni premaz (opcija): Poliuretanski premaz PU 40 (sjajni / mat)

Napomene o proizvodnji 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 prašeri 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).

Informacije o okolini:

- 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, vjetrova 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 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:

- 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.

32220, POLIURETANSKI SAMOLIV PU 300, vrijedi od: 03.03.2021, Gobo Lorens, Stranica 3

Epoksi i poliuretanski podovi

- 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 zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici www.murexin.com.

Prilozi

Kemijska otpornost

		Epoxy impregnacija Repol EP 1	Epoxy predpremaz GH 50 Epoxy temeljna smola EP 70 BM	Epoxy samoliv EP 2	Epoxy samoliv EP 3 Epoxy samoliv ASD 130	Epoxy Clear Coat CC 200	Epoxy premaz EP 20	Aqua epoxy premaz AS 1500	Poliuretanski premaz PU 40	Epoxy Topcoat EP 100 TC Aqua Topcoat EP 150 TC
Alkohol	Metanol	1 h	1 h	1 h	1 h	24 h	1 h	24 h	1 h	24 h
	Etanol	1 h	24 h	24 h	1 h	24 h	1 h	24 h	24 h	24 h
	Izopropil alkohol	✓	1 m	6 m	1 t	24 h	3 d	24 h	1 t	24 h
	Etilen glikol	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	n-butanol	24 h	✓	1 t	3 d	1 t	3 d	1 t	3 d	1 t
	Butil glikol	1 h	1 t	24 h	3 d	3 d	3 d	3 d	24 h	3 d
Esteri i ketoni	Aceton	✗	1 h	1 h	✗	1 h	✗	1 h	1 h	1 h
	Metil etil keton	✗	1 h	✓	✗	1 h	✗	1 h	1 h	1 h
	Etil acetat	1 h	1 h	1 h	✗	1 h	✗	1 h	1 h	1 h
	Metil izobutil keton	1 t	3 d	24 h	3 d	1 h	1 d	1 h	1 h	1 h
	n-butil acetat	3 d	3 d	24 h	1 h	6 m	1 h	3 t	1 h	6 m
Ugijiko- vodici	n-heksan	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	Toluen	✓	24 h	24 h	1 h	24 h	1 h	24 h	1 h	24 h
	Test benzin 140/200	✓	✓	6 m	✓	6 m	✗	3 t	1 t	6 m
	Shellsol A	✓	✓	6 m	1 t	6 m	3 d	3 t	1 h	6 m
Goriva, ulja	Motorno ulje	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	Dizelsko gorivo	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	Tekućina za kočnice	24 h	✓	1 t	✓	6 m	✓	3 t	1 t	6 m
	Suncokretovo ulje	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	Super benzin	✓	✓	6 m	3 d	6 m	3 d	3 t	1 h	6 m
Organske kiseljine	Mravlja kiselina 10%	3 d	3 d	3 d	1 h	1 h	1 h	1 h	3 d	1 h
	Octena kiselina 10%	1 t	✓	1 t	1 t	3 d	3 d	3 d	1 t	3 d
	Octena kiselina 50%	1 h	1 h	✓	1 h	✗	1 h	✗	24 h	✗
	Limunska kiselina 10%	✓	✓	1 t	✓	1 t	✓	1 t	✓	1 t
	Mliječna kiselina 10%	✓	✓	1 t	✓	24 h	1 t	24 h	✓	24 h
Mineralne kiseljine	Klorovodična kiselina 10%	1 t	✓	6 m	✓	1 t	1 t	1 t	✓	1 t
	Klorovodična kiselina 30%	1 t	✓	1 t	✓	3 d	1 d	3 d	✓	3 d
	Sumporna kiselina 10%	✓	1 t	6 m	✓	1 t	1 t	1 t	✓	1 t
	Sumporna kiselina 38%	✓	✓	6 m	✓	1 m	1 t	3 t	✓	1 m
	Sumporna kiselina 98%	✗	1 h	✓	1 h	✗	✗	✗	1 h	✗
	Dušična kiselina 10%	✓	✓	6 m	✓	6 m	1 t	3 t	✓	6 m
	Dušična kiselina 50%	1 h	1 h	1 t	1 h	1 t	1 h	3 t	1 h	1 t
Lužine	Kaustična soda 10%	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	Kaustična soda 50%	✓	✓	1 t	✓	1 t	✓	1 t	✓	1 t
	Amonijak 10%	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	✓	6 m
	Hipokloritna lužina	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	1 h	6 m
	Vodikov peroksid 3%	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	1 h	6 m
	Vodikov peroksid 30%	✓	✓	6 m	✓	6 m	✓	3 t	1 h	6 m

Napomena: h – sat, d – dan, t – tjedan, m – mjesec

Ispitna metoda: Otpornost je ispitana stavljanjem ispitnih uzoraka u odgovarajuće ispitne tekućine na sobnoj temperaturi. U slučaju samoliva, otpornost se procjenjivala procjenom izmjerene Shore tvrdoće ili određivanjem promjene težine. Otpornost brtvnenih premaza određen je vizualno.

✓ Postojano
✗ Nije postojano