

POLIURETANSKI
SAMOLIV PU 600

- > testiran sustav OS 11 b
- > visoko elastičan
- > dinamički premošćuje pukotine



Opis proizvoda

Dvokomponentna reakcijska smola na bazi poliuretana, bez otapala, visoko elastična, samonivelirajuća, dinamički premošćuje pukotine, smanjuje zvuk topota. Za izradu međuslojeva ili punjenih i posipanih kvarcnim pijeskom habajućih slojeva u testiranim sustavima parkirnih garaža na cementno vezanim podlogama.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BLE	-	14
10 KG / BHO	-	60

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Sporo-hodna električna miješalica, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, lopatica, lak valjak mikro, ručni ili plošni rakel, gumena metla, valjak za odzračivanje.

Miješanje

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u ispravnom omjeru miješanja. Za određivanje djelomičnih količina mora se koristiti vaga. Komponentu A dobro promiješati električnom miješalicom sporog rada (oko 300 o/min), zatim dodati komponentu B i nastaviti miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova (oko 2-3 minute).

Kako bi se izbjegle greške u miješanju i/ili omjerima, pomiješani materijal se mora uliti (presjesti) u čistu, suhu posudu i ponovno dobro promiješati.

Obrada

Ovisno o namjeni, izliti u dijelovima na gundiranu/izravnanu podlogu i rasporediti po cijeloj površini pomoću preporučenog alata.

- kao sloj za posipanje za podne sustave višekatnih parkirnih garaža, nanijeti punjeno s kvarcnim pijeskom sušenim na vatri i dok je još svježije u suvišku posuti s na vatri sušenim kvarcnim pijeskom.

Tehnički podaci

kemijska osnova	Poliuretan
Gustoća	cca. 1,20 g/m ³
Viskoznost	cca. 5250 mPas
Potrošnja	cca. 1,2 kg/m ² po mm debljine sloja
Omjer miješanja	1:2
Obradivo nakon	nakon 18 h kod 20°C
Shore-D tvrdoća	cca 70
Temperatura obrade	10 - 30 °C

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2

Podloga

Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge:

U skladu sa zahtjevima IBF smjernice - industrijski podovi od reakcijske smole - podloga mora biti suha, nosiva i bez svojstvenih ili stranih tvari koje imaju odvajajući učinak. Preostala vlaga maksimalno 4% mas., mjereno CM uređajem. Temperatura podloge veća od 12 °C i 3 °C iznad točke rosišta; Vlačna čvrstoća prionjivosti u prosjeku 1,5 N/mm²; Vlačna čvrstoća prionjivosti najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N/mm².

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte materijale prije obrade!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Količina vode koja se dodaje ili specifikacije za razrjeđivanje moraju se strogo pridržavati!
- Prije upotrebe provjerite točnost boja toniranih proizvoda!
- Podudaranje boja može biti zajamčeno samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Pažljivo otvorite posudu i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina mora se koristiti vaga!
- Nakon miješanja, reakcijske smole treba obraditi što je brže moguće.
- Sustavi na bazi vode imaju samo ograničen rok trajanja nakon razrjeđivanja s vodom; stoga preporučamo obradu što je brže moguće.
- U slučaju sustava na bazi vode, količina vode koju je odredio proizvođač smije se dodati tek nakon što su komponente A i B pomiješane.
- Uvijek pustite da se temeljni premazi dobro osuše/stvrdnu.
- Obratite pozornost na stvaranje mirisa u sustavima na bazi otapala.
- Nanesene reakcijske smole mogu su prohonde nakon 1 dana pri konstantnoj temperaturi od +20°C, mehanički otporne nakon 3 dana i kemijski otporne nakon 7 dana.
- Izlaganje UV zračenju i djelovanje određenih kemikalija može uzrokovati promjenu boje ili žućenje površine, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Nepotrebni, već izmiješani ostaci moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvijanje dima).

Epoksi i poliuretanski podovi

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod +5°C!
- Idealan temperaturni raspon za materijal, podlogu i zrak je +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, stvrdnjavanje i vezivanje.
- Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Izbjegavajte propuh!
- Zaštitite od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta.
- (Na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti i temperature zraka, odgovarajuća temperatura rosišta može se odrediti pomoću tablice rosišta.)
- Zaštitite od kontaminacije (prašina, kukci, lišće, itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako se prekorači vremenski okvir od 48 sati između pojedinih radnih koraka, potrebno je izvršiti međubrušenje!
- U područjima izloženim UV zrakama preporučamo sustave koji su otporni na žučenje.

Savjeti:

- Uglavnom, preporučamo da unaprijed napravite testno područje ili ga testirate malim testom.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravke čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije.
- Kako bi se izbjegla preklapanja i vidljivi prijelazi iz više radnih duljina, u slučaju većih duljina potrebno ih je obraditi offset!
- Mehanička opterećenja brušenje, grebanje dovode do znakova istrošenosti.
- Plastifikatori iz automobilske gume mogu dovesti do promjene boje.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu neznatno varirati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Specifične informacije o proizvodu o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Nemojte udisati plinove/pare/aerosole.
- Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnih puteva:

- U slučaju kratkotrajne ili male izloženosti, respiratorni filter uređaj; koristiti samostalni aparat za disanje u slučaju intenzivne ili produljene izloženosti.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Nitrilna guma

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitetnim značajkama i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod mješavina nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

- Točno vrijeme proboja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene 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.