

# POLIURETANSKI SAMOLIV PU 600



- > dinamički premošćivanje pukotina
- > visoko elastičan
- > testiran sustav OS 11 b

## Opis proizvoda

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

### Oblik isporuke:

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

### 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:

Sporohodna električna miješalica, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, lopatica, valjak Mikro, ručni ili plošni rakel, gumeni razastirač, 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 okretaja (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/izravanu podlogu i rasporediti po cijeloj površini pomoću preporučenog alata.

- kao sloj za posipanje za podne sustave višekatnih parking garaža, nanijeti punjeno s kvarcnim pijeskom

32250, POLIURETANSKI SAMOLIV PU 600, vrijedi od: 03.05.2022, GL, Stranica 1

Epoksi i poliuretanski podovi

sušenim na vatri i dok je još svježije u suvišku posuti na vatri sušenim kvarcnim pijeskom.

## Tehnički podaci

Kemijska osnova	Poliuretan
Gustoća	cca 1,20 g/m <sup>3</sup>
Viskoznost	cca 5250 mPas
Potrošnja	cca 1,2 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine sloja
Shore-A tvrdoća	cca 70
Omjer miješanja	1:2
Obradivo nakon	nakon 18 h kod 20°C
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/mm<sup>2</sup>; Vlačna čvrstoća prionjivosti najmanja pojedinačna vrijednost 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

## 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 prohodne 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 zućenje površine, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.
- Nepotrebni, već izmiješani ostaci moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvijanje dima).

**32250, POLIURETANSKI SAMOLIV PU 600, vrijedi od: 03.05.2022, GL, Stranica 2**

## 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 među brušenje!
  - U područjima izloženim UV zrakama preporučamo sustave koji su otporni na žućenje.

### 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 automobilskih guma 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 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 verziranima, 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](http://www.murexin.com).