

# Smola za kameni tepih PU 2K



- > Otporno na UV žučenje
- > Transparent sjajno
- > Otporno na plastifikatore
- > Otporan na kloriranu vodu
- > Čvrsto elastično



## Opis proizvoda

Dvokomponentna poliuretanska smola, povećane otpornosti na žučenje, pogodna za izradu kamenih tepiha od prirodnog kamena. Nakon stvrdnjavanja, vezivo u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima formira površine otporne na smrzavanja i odmrzavanja, otporne na habanje, UV zračenje i površine sa smanjenom mogućnošću klizanja. Koristi se za unutarnje i vanjske površine za dekorativne tepihe od prirodnog kamena otvorenih pora u kombinaciji s Murexin Mramornim kamenčićima Colorit MG 14/24. Širok raspon primjene u privatnim, javnim i poslovnim objektima, posebno za izradu terasa, arkada i balkona, bazenskih prostora, u recepcijskim i dnevnim prostorima te prodajnim, izložbenim i prezentacijskim prostorima.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
5 KG / BLE	-	42 BLE
5 KG / BLE	-	80 BLE

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 180 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Obrada

### Preporučeni alat

Sporohodni električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter za glađenje, gleter, gleter za glazure.

### Miješanje

Smola i učvršćivač imaju različitu viskoznost, stoga je pravilno miješanje ključno, tako da su obje komponente dostupne u odgovarajućem omjeru miješanja. Za određivanje parcijalnih količina potrebno je koristiti vagu. Temeljito izmiješajte komponentu A s električnom miješalicom na maloj brzini (cca. 300 okretaja u minuti), dodajte komponentu B i nastavite miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova (cca. 2-3 minute). Bitno je miješati masu i sa strane i odozdo prema gore, kako bi se učvršćivač ravnomjerno rasporedio.

Izmiješani materijal se izlije preko mramornih kamenčića i ponovno dobro promiješa. Smjesa se

Epoksi i poliuretanski podovi

zatim izlije u čistu posudu za miješanje i ponovno promiješa. Važno je prvo staviti mramorne kamenčiće u plastičnu posudu za miješanje i preliteri ga vezivom.

## Obrada

Izmiješani i pripremljeni proizvod nanosi se odgovarajućim alatom i izravna postupkom "mokra na mokro". Tijekom ugradnje preporučujemo povremeno čišćenje alata s MUREXIN Epoxy Cleaner EP V4.

Njega nakon ugradnje:

Za čišćenje stvrdnutih površina preporučamo sredstva za čišćenje iz prodajnog programa Murexin. Nevezana prljavština može se usisati usisavačem i nastavkom četke. Nečistoću u porama treba ukloniti četkanjem površine u kombinaciji s odgovarajućim sredstvima za čišćenje za topljenje i uklanjanjem mokrim usisavanjem.

## Tehnički podaci

Kemijska osnova	Poliuretanska smola
Gustoća	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viskoznost	Komp. A + B cca. 800 mPa*s
Boja	transparent
Sjaj	sjajna
Potrošnja	Za 1 m <sup>2</sup> i debljini od 6 mm : 12,5 kg Mramornih kamenčića : 0,625 kg veziva
Omjer miješanja	25 kg MG 14: 1,25 kg PU 2K
Prohodnost za sljedeći radni korak	cca. 12 sati kod 20 °C

## Podloga

### Prikladne podloge

Zahtjevi za mineralne podloge:

Podloga mora biti suha, nosiva i bez odvajajućih tvari istog ili stranog tipa, u skladu sa zahtjevima IBF smjernica - Industrijski podovi na osnovi reakcijskih smola. Preostala vlaga u podlozi ne smije biti veća od 6%, mjereno prema CM metodi, beton mora biti najmanje C30/37 (u slučaju klase čvrstoće betona C35/45, vlaga max. 4%). Temperatura podloge mora biti viša od 12°C i 3K iznad točke rosišta; vlačna čvrstoća podloge mora biti prosječno 1,5 N/mm<sup>2</sup>, a najmanja pojedinačna vrijednost iznad 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Tepisi od prirodnog kamena moraju se postavljati na samonosivu podlogu kao što je beton, estrih (minimalna debljina sloja 4,5 cm) ili mort epoksidnih smola (minimalna debljina sloja 1,5 mm) na funkcionalnu strukturnu hidroizolaciju.

Na vanjskim površinama nagib mora biti najmanje 1,5-2%. Potrebno je preuzeti građevinske dilatacije na objektu u svim slojevima konstrukcije. Dilatacije u podnoj oblozi moraju se napraviti svaka 4 metra (omjer širine i visine ne veći od 1:2) ili izvesti u slučaju promjene oblika podne

Epoksi i poliuretanski podovi

površine (npr. suženja prostora, rubovi itd.).

## Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kada se obrađuje 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!
- Potrebno je točno pridržavati se količina dodane vode ili uputa za razrjeđivanje!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Pažljivo otvorite posudu i dobro promiješajte proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina potrebno je koristiti vagu!
- Nakon miješanja, reaktivne 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.
- Za sustave na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač smije se dodati tek nakon što su komponente A i B pomiješane.
- Uvijek dopustite da se temeljni premaz temeljito osuši/stvrdne.
- Obratite pozornost na stvaranje neugodnih mirisa kod sustava na bazi otapala.
- Po nanesenim reakcijskim smolama može se hodati nakon 1 dana pri konstantnoj temperaturi od + 20°C, mehanički nakon 3 dana i kemijski nakon 7 dana.
- Izlaganje UV zrakama i određenim kemikalijama može uzrokovati promjenu boje ili žutilo na površini, ali to ne utječe na funkcionalnost i uporabljivost premaza.
- Nepotrebne, već izmiješane preostale količine potrebno je pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvijanje dima).

Napomene o zaštiti okoliša:

- 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.
- Mora se osigurati dostatna ventilacija tijekom faza sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Potrebno je izbjegavati propuh!
- Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Temperatura površine 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 zračenju preporučujemo sustave koji su otporni na žutenje.

Savjeti:

- Općenito preporučamo da unaprijed napravite testno područje ili da ga testirate testovima manjeg opsega.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravke čuvajte nepatvoreni originalni proizvod iz odgovarajuće serije.
- Kako bi se izbjegli pristupi i vidljivi prijelazi između nekoliko radnih staza, one se moraju obrađivati s pomakom na većim duljinama!
- Brušenje, grebanje mehaničkim naprezanjem dovodi do tragova istrošenosti.
- Plastifikatori iz automobilskih guma mogu uzrokovati promjenu boje.
- Za definirane strukture s obzirom na klase otpornosti na klizanje, klase požara i dekorativni dizajn površine, pogledajte odjeljak "Servis" na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, vrijednosti navedene za pojedinu isporuku mogu malo odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Specifične informacije o proizvodu u vezi sa sastavom, rukovanjem, čišćenjem, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanjem mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Kontrole i nadzor izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Potrebno je pridržavati se uobičajenih sigurnosnih mjera pri rukovanju kemikalijama.
- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.

**36803, Smola za kameni tepih PU 2K, vrijedi od: 06.06.2024, Stranica 3**

## Epoksi i poliuretanski podovi

### Zaštita dišnog sustava:

- Koristite masku za disanje kod kratkotrajnog ili slabog stresa; u slučaju intenzivnog ili dugotrajnog izlaganja koristiti samostalni aparat za disanje (neovisan o okolnom zraku).

### Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

#### Materijal za rukavice

- Izbor prikladnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već io drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak nekoliko tvari, otpornost materijala rukavica je nepredvidiva i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

### Vrijeme proboja materijala za rukavice

- Točno vrijeme ostavljanja rukavica mora se dobiti od proizvođača i mora se uzeti u obzir.

### Zaštita očiju: Preporučuju se naočale za vrijeme strujanja.

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](http://www.murexin.com).