

Smola za kameni tepih PU 1K

- > izvedba bez fuga
- > transparentno i postojano na svjetlost
- > jednokomponentno



Opis proizvoda

Jednokomponentna poliuretanska smola otporna, ne žuti, za izradu kamenog tepiha od prirodnog kamena, stvrdnjava u kontaktu s vlagom iz zraka. Vezivo u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima nakon stvrdnjavanja, tvori površinu otpornu na cikluse smrzavanja i otapanja, otpornu na habanje, postojanu na UV zrake i ne klizajuću površinu.

Za unutarnju i vanjsku upotrebu za dekorativne obloge od prirodno kamenog tepiha otvorenih pora u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima MG 14 / MG 24. Širok raspon primjena u privatnim, javnim i komercijalnim prostorima, posebno na terasama, prolazima, oko bazena, recepcijama, u stambenim prostorima, kao i u prodajnim, izložbenim i prezentacijskim prostorima.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
10 KG / KKA	-	42 KKA
1,25 KG / KDO	4	240 KDO

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Električni mješalac, odgovarajuća posuda za miješanje, ravni gleter, lopatica, gleter za estrije.

Miješanje

Željena mješavina boja mramornih kamenčića miješa se sa smolom za kameni tepih PU 1K u navedenom omjeru miješanja. U tu svrhu vezivo se ulijeva u posudu za miješanje preko mramornih kamenčića i dobro miješa mješalцем na malom broju okretaja (otprilike 300 okretaja u minuti). Smjesa se zatim prebacuje u drugu čistu posudu za miješanje i ponovno miješa.

Važno je u posudu za miješanje prvo staviti mramorne kamenčiće i zatim ih preliti smolom.

Omjer PU 1K i mramornih kamenčića MG 14 / 24 optimalno je usklađen specifičnim površinom

36800, Smola za kameni tepih PU 1K, vrijedi od: 15.01.2026, LGO, Stranica 1

mramornih kamenčića. Na izloženim mjestima i pod povećanim opterećenjem preporučujemo povećanje količine smole na 1,4 kg.

Obrada

Izmiješani proizvod nanosi se odgovarajućim alatom.

Za vertikalne površine smola za kameni tepih PU 1K miješa se sa cca 7-8% zgušnjivača SN 1K bez mramornih kamenčića i nanosi se na podlogu koja se premazuje lopaticom bez mramornih kamenčića.

Zatim se smola za kameni tepih PU 1K pomiješana s zgušnjivačem SN 1K, miješa s mramornim kamenčićima MG 14/24 u omjeru miješanja 1:10 (npr. 1,25 kg PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg MG 24/MG14), nanosi "mokro na mokro" i zaglađuje.

Tijekom obrade preporučujemo povremeno čišćenje alata s MUREXIN Epoxy Cleanerom EP V4, za lakše i bolje zaglađivanje.

Naknadna obrada:

Tanki završni premaz može se izvesti pomoću Express Coat EC 260 s valjkom za lakove Micro (i mreže za ocjeđivanje) u križnim potezima.

Za čišćenje osušenih površina preporučujemo proizvode iz Murexin linije za čišćenje. Rastresita prljavština može se usisati četkom za usisavanje. Prljavština ugrađena u pore se omekšava četkanjem površine u kombinaciji s odgovarajućim sredstvima za čišćenje, a zatim uklanja mokrim usisavanjem.

Tehnički podaci

Gustoća	1,10 g/cm ³
Boja	transparent
Potrošnja	za 1 m ² i 1 mm debljine: 2 kg mramornih kamenčića : 0,1 kg veziva za 1 m ² i 6 mm debljine: 12,5 kg mramornih kamenčića : 0,625 kg veziva
Omjer miješanja	25 kg MG 14/24 : 1,25 kg PU 1 K
Debljina sloja	min. 6 mm (preporučeno)
Vrijeme obrade	30 - 45 min
Obradivo nakon	nakon cca. 24 sata

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 max. 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.

Podlogu pripremiti odgovarajućim mehaničkim metodama.

Prirodni kameni tepih treba se postaviti na samonosivu podlogu kao što su beton, estrih

(minimalna debljina sloja 4,5 cm) ili estrih od epoksidne smole (minimalna debljina sloja 1,5 cm) s funkcionalnom, građevinskom hidroizolacijom ispod.

U vanjskom se prostoru mora osigurati nagib podloge od najmanje 1,5-2%. Konstrukcijske dilatacije potrebno je prenijeti u sve slojeve poda. Dilatacije u podnoj oblozi izvesti na svaka 4 dužna metra (maks. omjer stranica 1 : 2) ili izvesti u slučaju promjene oblika podne površine (npr. kod suženja, rubova itd.).

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 komponenta A i B.
- Uvijek dopustite da se prašina dobro osuši.
- 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.
- Neiskorištene, već pomiješane preostale količine moraju se pomiješati s kvarcnim pijeskom (razvoj dima).
- Zbog osjetljivosti reaktivnih smola na vlagu, za materijale za punjenje poput kvarcnog pijeska, mramornih oblutaka, silicijevog karbida itd. treba koristiti samo suha punila.

Napomene o okolišu:

- 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, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C 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.
- Vlačna čvrstoća priionjivosti: Prosječna: >= 1,5 MPa; najniža pojedinačna vrijednost: 1,1 MPa
- Maksimalna preostala vlaga (CM mjerenje): 4 tež.%; za paropropusne sustave: 6 tež.%
- Podloga se mora prethodno obraditi prikladnim 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.
- Za definirane strukture u smislu protu kliznih klasa, protupožarne klase i dekorativni dizajn površina, pogledajte područje "Servis" na www.murexin.com.
- Za smanjenje temperature, mirisa i razvoja dima iz već pomiješanih, više nepotrebnih preostalih količina, preporučujemo pravovremeno miješanje s kvarcnim pijeskom!

Navedene informacije odražavaju prosječne vrijednosti dobivene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe prirodnih sirovina, navedene

36800, Smola za kameni tepih PU 1K, vrijedi od: 15.01.2026, LGO, Stranica 3

vrijednosti pojedinačnih isporuka mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se naći u sigurnosnom-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.

Zaštita dišnih putova:

- U slučaju kratkotrajne ili niske izloženosti, upotrijebite uređaj za filtriranje disanja. Koristite samostalni aparat za disanje za intenzivno ili produljeno izlaganje.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o ostalim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod priprava od nekoliko tvari, otpor materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga ga je potrebno provjeriti prije upotrebe.

Vrijeme prodiranja u materijal za rukavice

- Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita očiju: Pri pretakanju preporučuju se zaštitne 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.