

Smola za kameni tepih PU 1K

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



Opis proizvoda

Jednokomponentna poliuretanska smola za izradu kamenog tepiha od prirodnog kamena, ne sadrži otapala, stvrdnjava u kontaktu s vlagom iz zraka te je otporna na žućenje. Vezivo u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima nakon stvrdnjavanja, tvori površinu otpornu na izmjene smrzavanja i otapanja, otpornu na habanje, postojanu na UV zrake i površinu sa smanjenom mogućnošću klizanja.

Koristi se za unutarnje i vanjske površine za dekorativne obloge od prirodnog kamenog tepiha otvorenih pora, u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima Colorit. Široki raspon primjene u privatnim, javnim i poslovnim područjima, posebno kod terasa, pergola, prostora oko bazena, recepcija, stambenih prostora kao i prodajnih, izložbenih i prezentacijskih površina.

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 mješač, odgovarajuća posuda za miješanje, ravni gleter, lopatica, gleter za estrije.

Miješanje

Željena mješavina boja mramornih kamenčića miješa se sa smolom za prirodni kameni tepih PU 1K u zadanom omjeru miješanja. U tu svrhu ulije vezivo u posudu za miješanje preko kamenčića i temeljito promiješati električnim mješačem na malom broju okretaja (cca. 300 rpm). Zatim se smjesa prebaci u drugu čistu posudu za miješanje i ponovo promiješa.

Važno je u posudu za miješanje prvo staviti mramorne kamenčiće i zatim prelići ih vezivom.

36800, Smola za kameni tepih PU 1K, vrijedi od: 11.09.2025, LGO, Stranica 1

Omjer između PU 1K i mramornih kamenčića Colorit optimalno je prilagođen specifičnim zahtjevima površine mramornih kamenčića. Na izloženim površinama i kod povećanih opterećenja preporučamo povećati udio veziva na 1,4 kg.

Obrada

Izmiješani proizvod nanosi se odgovarajućim alatom.

Za vertikalne površine smolu za kameni tepih PU 1K pomiješati s cca 7-8% tiksotropnog sredstva SN 1K bez mramornih kamenčića i nanijeti na podlogu na kojoj je predviđena vertikalna izvedba kamenog tepiha. Zatim se smola PU 1K s tiksotropnim sredstvom SN 1K, pomiješa s mramornim kamenčićima u omjeru miješanja 1:10 (npr. 1,25 kg PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg Colorit MG 24/MG14), nanese se na podlogu postupkom "mokro na mokro" te zagradi.

Tijekom ugradnje preporučujemo povremeno čišćenje alata s MUREXIN Sredstvom za čišćenje EP V4, za lakše i bolje zaglađivanje.

Naknadna obrada:

Tankoslojni završni brtveni premaz može se izvesti pomoću Express Coat EC 260 lak valjkom mikro (i rešetke za ocjeđivanje) u križnim potezima.

Za čišćenje stvrdnutih površina preporučujemo proizvode iz programa čišćenja Murexin. Nevezanu prljavštinu može se usisati usisavačem s četkom. Prljavštinu u porama može se očistiti četkanjem površine u kombinaciji s prikladnim sredstvima za čišćenje i mokrim usisavanjem.

Tehnički podaci

Gustoća	1,10 g/cm ³
Boja	transparent
Potrošnja	za 1 m ² i 6 mm debljine: 12,5 kg mramornih kamenčića : 0,625 kg veziva
Omjer miješanja	Mramorni kamenčići : PU 1K = 20 : 1
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 prostoru se mora osigurati pad 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 proizvodu 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 prajmeri 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.
- 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, vjetrova 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.

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.

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 odlaganju mogu se naći u sigurnosnom-tehničkom listu.

Epoksi i poliuretanski podovi

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.