

SMOLA ZA PRIRODNI KAMENI TEPIH PU 1K

- > bez otapala
- > bešavno
- > transparentno i otporno na svjetlost
- > jednokomponentna



Opis proizvoda

Jednokomponentna, bezotapalna poliuretanska smola koja suši u kontaktu s vlagom, otporna na žućenje, za izradu prirodnog kamenog tepiha. Vezivo u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima nakon stvrdnjavanja, tvori površinu otpornu promjene smrzavanja i otapanja, habanje, postojanu na UV zrake i ne klizavu.

Za unutarnje i vanjsko područje za dekorativne obloge od prirodnog kamenog tepiha otvorenih pora, u kombinaciji s Murexin mramornim kamenčićima različitih boja. Široki raspon primjene u privatnim, javnim i poslovnim područjima, posebno kod terasa, pergola, područja oko bazena, recepcija, stambenih prostora kao i prodajnih, izložbenih i prezentacijskih površina.

Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
1,25 KG/BKA	4	240
6,25 KG/BLE		66

Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama, u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 6 mjeseci.

Obrada

Preporučeni alat:

Električni mješalac, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, lopatica, gleter za estrihe.

Miješanje:

Željena mješavina boja mramornih kamenčića miješa se sa smolom za prirodni kameni tepih PU 1K u zadanom omjeru miješanja. U tu se svrhu PU 1K ulije u posudu za miješanje preko kamenčića i temeljito promiješa polako električnom miješalicom (cca. 300 o / min). Zatim se zamiješana smjesa prebaci u drugu čistu posudu za miješanje i ponovo promiješa.

Važno je prvo staviti u plastični posudu kamenčiće za miješanje i zatim preliti ih vezivnim sredstvom. Odnos PU 1K i mramornih kamenčića optimalno se podudara sa specifičnom površinom težinom mramornih

36800, SMOLA ZA PRIRODNI KAMENI TEPIH PU 1K, vrijedi od: 01.10.2021, Stranica 1

Epoksi i poliuretanski podovi

kamenčića MG 24. Na izloženim mjestima i uz povećana opterećenja, preporučujemo povećanje udjela vezivnog sredstva na 1,4 kg.

Obrada:

Zamiješani proizvod nanosi se prikladnim alatom.

Za vertikalne površine smola za prirodni kameni tepih PU 1K pomiješa se s približno 7-8% sredstva za zgušnjavanje SN 1K i prvo se nanosi gleterom na podlogu bez kamenčića. Zatim se smola za prirodni kameni tepih PU 1K pomiješana sa zgušnjivačem SN 1K pomiješa s kamenčićima u omjeru miješanja 1:10 (npr. 1,25 kg PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg MG 24/MG14) i nanosi na podlogu "mokro na mokro" te zagradi. Tijekom obrade preporučujemo često među čišćenje alata s MUREXIN Epoxy Cleaner EP V4 za lakše i bolje zaglađivanje.

Naknadna obrada:

Tankoslojni završni zaštitni premaz može se izvesti pomoću Express Coat EC 260 pomoću valjka za lakove Micro (i rešetke za ocjeđivanje) u križnom nanosu.

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

Tehnički podaci

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

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 slobodna od odvajajućih dijelova, specifičnih vrsta ili stranih tvari. Preostala vlaga maks. 4 tež. %, mjereno s CM uređajem. Temperatura podloge veća od 12 ° C i 3 K 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 mort od epoksidne smole (minimalna debljina sloja 1,5 cm) s temeljnom, funkcionalnom strukturnom hidroizolacijom.

Vani se mora osigurati pad od najmanje 1,5-2%. Dilatacije zgrada trebaju se uskladiti s konstrukcijom.

Površinski dilatacijski spojevi obloge moraju se oblikovati svaka 4 dužna metra (maks. omjer stranica 1 : 2) ili

36800, SMOLA ZA PRIRODNI KAMENI TEPIH PU 1K, vrijedi od: 01.10.2021, Stranica 2

kada površina poda promijeni oblik (npr. kod suženja, sužavanje, rubova koji ulaze u površinu, 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).

Informacije o okolini:

- 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 K 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

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu 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

Epoksi i poliuretanski podovi

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 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 verziranim, 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.