

## Koberec z prírodného kameňa PU 1K

- > bez rozpúšťadiel
- > bezškárová úprava
- > transparentný, UV farebne stály
- > jednozložková



### Popis produktu

Jednozložková, rozpúšťadlá neobsahujúca, mechanicky odolná a stálofarebná polyuretánová živica. Produkt je bez zápachu a vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Živica PU 1K po zmiešaní s mramorovým pieskom vytvára po vytvrdnutí povrchovú vrstvu, ktorá je mrazuvzdorná, oteru-odolná, UV-farebne stála a protišmyková. V interiéri a exteriéri na vytvorenie prírodnej, dekoratívnej, pórovitej, kamienkovej povrchovej vrstvy zmiešaním živice PU 1K s prírodným pieskom, alebo farbeným mramorovým pieskom Colorit MG 24 (MG 36). Použitie v súkromnom aj verejnom sektore ako sú terasy, chodníky, okolie bazénov, vstupné haly, predajné a výstavné priestory.

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
1,25 KG / BKA	4	320
6,25 KG / BLE		99

#### Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 180 dní.

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Nízkokotáčkové elektrické miešadlo (max. 300 ot./min.), vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, hladítko. Používajte nerezové náradie! Náradie pred zaschnutím materiálu očistite epoxidovým riedidlom.

#### Miešanie

Farebnú zmes prírodného kameňa alebo farbeného mramorového piesku, pripravenú podľa želania zákazníka, zmiešajte v predpísanom pomere so živcou PU 1K. Používajte piesky sušené pri vysokej teplote. Živicu nalejte do nádoby s predpísaným množstvom piesku. Spojivo dôkladne premiešajte s kamenivom pomocou nízkokotáčkového elektrického miešadla (cca 300 ot/min). Potom zmes prelejte do čistej nádoby a opäť krátko premiešajte.

Miešací pomer:

36800, Koberec z prírodného kameňa PU 1K , platné od: 25.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 1

materiály pre Liate podlahy

- 25 kg piesku MG 24 (MG36) : 1,25 kg PU 1K
- Pri viac zaťažených plochách odporúčame zvýšiť pomer živice až na:
- 25 kg piesku MG 24 (MG36) : 1,4 kg PU 1K

#### Spracovať:

Namiešanú zmes naneste na pripravený podklad, v požadovanej hrúbke rozotrite, utlačte a pomocou hladítka uhladte. Pri použití prírodného/mramorového piesku (fr. 2 - 4 mm) odporúčame vrstvu hrúbky 6 mm. Plochy sú pochôdzne po cca 24 hod. Koberec možno plne zaťažiť po cca 3 (7) dňoch.

Hladítko pri uhládzaní môžete priebežne ľahko navlhčiť epoxidovým riedidlom EP V4, výrazne sa zlepši spracovateľnosť.

Pri použití koberca z prírodného kameňa na zvislé plochy, zmiešajte živicu PU 1K s cca 6-8% tixotropnej prísady SN 1K a bez kameniva naneste na zvislý podklad vhodným náradím. Následne na takto pripravený podklad naneste hmotu pripravenú z živice PU 1K s cca 6-8% tixotropnej prísady SN 1K a mramorového kameniva Colorit MG 24 v miešacom pomere 1:10 (napr. 1,25 kg PU 1K + 6-8% SN 1K : 12,5 kg MG 24). Hmotu nanášajte systémom "mokrú do mokrého" a následne zahladte.

#### Ošetrovanie a údržba

Povrch po dosiahnutí pochôdznosti a po každých 3 rokoch tenko prevalcujte so živcou PU 1K, čím si uľahčíte údržbu a predĺžite životnosť.

Čistenie a ošetrovanie hotovej plochy z Murexin Koberca z prírodného kameňa PU 1K je možné najskôr po cca 14 dňoch od aplikácie. Údržbu a čistenie vykonávajte v pravidelných intervaloch. Na očistenie hĺbkového znečistenia použite tepovacie, penivé prostriedky, ktoré znečistenie vytiahnu na povrch, odkiaľ ho jednoducho odstránite/vysajte.

## Technické údaje

Objemová hmotnosť	1,10 kg/m <sup>3</sup>
Farba	transparentná
Spotreba	Spotreba na m <sup>2</sup> vodorovnej plochy: <ul style="list-style-type: none"><li>• pri hrúbke vrstvy 6 mm: 12,5kg MG 24(MG36) : 0,625 kg PU 1K</li></ul>
Miešací pomer	Spotreba na m <sup>2</sup> na zvislé plochy: <ul style="list-style-type: none"><li>• adhézna vrstva: 1,0 kg PU 1K + 6-8% SN 1N</li><li>• pri hrúbke vrstvy 6 mm: 12,5 kg MG 24(MG36) : 1,25 kg PU 1K + 6-8% SN 1N</li></ul>
Hrúbka filmu	25 kg MG 24(MG36) : 1,25 kg PU 1K
Prepracovateľnosť	min. 6 mm
Čas použiteľnosti	po cca 24 hod. 30 - 45 min.

## Podklad

#### Vhodné podklady:

cementom viazané minerálne podklady

materiály pre Liate podlahy

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc, a v súlade s požiadavkami nariadenia IBF - Priemyselné podlahy vyrobené z reakčných živíc. Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>, ale minimálne 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu. Ako penetračný náter a náter na spevnenie podkladu celoplošne použite Murexin Epoxidovú živicovú bázu EP 70 BM (resp. GH 50, EC 60). Čerstvý penetračný náter zasypte kremičitým pieskom zrnitosti 0,3-0,8 mm. Po vytvrdnutí prebytočný piesok vysajte.

V exteriéri dodržujte sklon plochy min. 1,5-2% a po každých cca 4 m vytvorte dilatačnú škáru. Dilatačná plocha by mala mať pomer strán 1:2 a šírka škáry sa odporúča 5-7 mm. Škáry vyplňte pružným tmelom. Dilatačnú plochu vopred ohraničte pravouhlými, ukončovacími profilmi. Podklad musí byť izolovaný proti pôsobeniu zemnej vlhkosti.

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť rovnováhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- Aplikované reakčné živice sú pri konštantnej teplote + 20 ° C po 24hod. pochôdzne, po 3 dňoch mechanicky a po 7 dňoch chemicky odolné.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužitú, už zmiešanú zvyškovú množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.  
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)
- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

**36800, Koberec z prírodného kameňa PU 1K , platné od: 25.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 3**

## materiály pre Liate podlahy

- Pri aplikácii na veľké plochy, dbajte na to aby nedochádzalo pri napájání pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Napájajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanický zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäkčovadlá z pneumatík môžu viesť k zafarbeniu povrchu povlaku z reakčnej živice.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používatelovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).