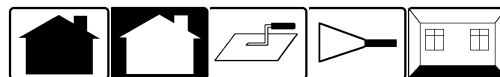


Kamenný koberec – pojivo PU 1K (Natursteinteppichharz PU 1K)

- ✓ odolný UV záření
- ✓ transparentní
- ✓ bez zápachu
- ✓ difúzně otevřený
- ✓ kreativní barevné úpravy



Popis výrobku

Polyuretanová jednosložková tekutá transparentní tuhá pryskyřice, světelně stálá, bez zápachu, tuhnoucí působením vzdušné vlhkosti. Pojivo má výbornou odolnost vůči povětrnosti a oděru.

Použití

V interiéru i exteriéru po smíchání s barevným mramorovým plnivem vytváří dekorativní, hutné, dobře čistitelné, protikluzné, barevně variabilní, pevné, otěruvzdorné, mrazuvzdorné a světelně stálé povlaky zejména betonových podkladů např. na terasách, v podloubích, v bytových, prodejních, výstavních a skladových prostorách. Povlak je dobře čistitelný, s minimálním rizikem trvalejšího znečištění.

Balení a skladování

Balení:

1,25 kg kanystr	200 kanystrů / 250 kg na paletě
6,25 kg kanystr	80 kanystrů / 500 kg na paletě

Skladování:

V suchu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu cca 6 měsíců.
Chraňte před mrazem.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba:	dle použití
Teplota zpracování:	+10°C až + 25°C
Doba zpracování:	30 – 45 minut
Pochozí:	po cca 24 hodinách
Mechanická zátěž:	po cca 3 dnech
Chemická zátěž:	po cca 7 dnech
Hustota:	1,1 kg / l
Viskozita:	420 mPas

Zkoušeno podle



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo (max. 300 ot./min.), vhodná míchací nádoba, špachtle, hladítko. Nářadí umývejte **Čističem epoxidovým V4**.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmrzlků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic.

Vhodné použití na obvyklé stavební podklady jako beton, potěr, vláknité cementové desky, kámen, anhydritový potěr, litý asfaltový potěr, dřevotříska.

Podklad musí být izolován proti působení zemní vlhkosti.

Příprava podkladu:

Cementem pojené podklady mohou mít maximální vlhkost 4% CM, pevnost v tlaku min. 25 N/mm², pevnost v tahu povrchových vrstev průměrně. 1,5 N/mm², minimálně 1,0 N/mm². Teplota podkladu min. 12°C a min. 3°C nad rosným bodem. Jako mechanickou přípravu podkladu doporučujeme broušení nebo otryskání kuličkami s následným vysátím prachu.

Případné větší nerovnosti vyrovnejte plastbetonem složeným z **Epoxidové pryskyřice EP 70 BM (EP 90 resp. GH 50)** a křemičitého písku zrnitosti 0,063 – 3,5 mm. Před kladením kamenného koberece nechte plastbeton minimálně 12 hodin vytvrdnout (při 20°C).

Podklad penetrujte **Epoxidovou pryskyřicí EP 70 BM, GH 50** nebo **EP 90**, čerstvý nátěr posypte jemným křemičitým pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm. Po vytužení materiálu přebytečný písek vysajte.

Dávkování na 2 m²:

1,25 kg pojiva **PU 1K** + 25 kg **plniva**

V místech s větší zátěží nebo větší frekvencí chůze doporučujeme dávkování pojiva zvýšit na poměr:

1,4 kg pojiva **PU 1K** na 25 kg **plniva**

Zpracování:

Plnivo ve zvolené barevné kombinaci důkladně smíchejte s předepsaným množstvím pojiva.

Po promíchání směs přelijte do jiné nádoby a znovu, již jen krátce, promíchejte. Pokud aplikujete koberec na svislé plochy, smíchejte jen pojivo s **Přísadou tixotropizační SN 1K** (cca 10% přísady) a naválečujte na tuto plochu. Poté aplikujte směs pojiva (s cca 10% **přísady SN 1K**) a plniva systémem mokré do mokrého. Doba na zpracování je ohraničena cca 30 – 45 minutami.

Směs rozprostřete na podklad v požadované tloušťce vrstvy raklí a poté hutněte a uhlazujte ocelovým hladítkem. Při použití plniva zrnitosti 2 až 4 mm je mocnost nanášené vrstvy ohraničena cca 5 – 6 mm, u zrnitosti 4 – 8 mm cca 14 mm. Hladítko můžete čas od času lehce navlhčit **Čističem epoxidovým V4**, výrazně se zlepší zpracovatelnost. Povrch je pochozí s určitou obezřetností po cca 24 hodinách, mechanicky zatížitelný po cca 3 dnech, plnou chemickou zátěží snese po cca 7 dnech. V exteriéru dodržte spád minimálně 1,5 až 2% a po každých cca 4 m vytvořte dilatační spáru. Dilatační pole by mělo být vždy v poměru stran 1:2, dilatační spáry o šířce cca 5 – 7 mm ohraničte pravouhlymi profily a pružně vyplňte.

Povrch po dosažení pochůznosti a také v pravidelných intervalech, vždy po cca 3 letech provozu, tence převálečujte pojivem **PU 1K**, usnadníte si tak údržbu povrchu a zvýšíte jeho životnost

Pro perfektní systém

Epoxidová pryskyřice EP 70 BM, GH 50 nebo EP 90 – penetrace, zpevnění podkladu, vyrovnání podkladu

Kamenný koberec – kamenivo – plnivo

Čistič epoxidový V4 – čištění nářadí

Spárovací hmota PU 15 – vyplnění dilatačních spár

Těsnění supermultifunkční X-Bond MS-A99 s penetrací **Základ hloubkový AG 3** – izolace balkonů a teras

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezesbýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

36800-00/01 Kamenný koberec – pojivo PU 1K, 02.07.2015, jda, str. 2

MUREXIN spol. s r.o., Brněnská 679, 664 42 Modřice

Tel.: 548 426 711 Fax: 548 426 721

e-mail: murexin@murexin.cz, Internet: www.murexin.cz