

# Kamenný koberec - pojivo PU 1K

- > odolný UV záření
- > transparentní
- > bez obsahu rozpouštědel
- > jednosložkové, připraveno k aplikaci



## Popis produktu

Jednosložková polyuretanová pryskyřice vytvrzující vzdušnou vlhkostí, bez obsahu rozpouštědel. Světelně stálá, odolná UV záření. Pojivo má výbornou odolnost vůči povětrnosti a oděru. V interiéru i exteriéru po smíchání s barevným mramorovým plnivem vytváří dekorativní, barevně variabilní, pevné, otěruvzdorné, mrazuvzdorné a světelně stálé povlaky zejména betonových podkladů např. na terasách, v podloubích, v bytových, prodejních, výstavních a skladových prostorách.

### Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
6,25 KG / BLE		99

### Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu cca 6 měsíců, chraňte před mrazem.

## Zpracování

### Doporučený nástroj:

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

### Míchání:

Plnivo ve zvolené barevné kombinaci důkladně smíchejte s předepsaným množstvím pojiva. Po promíchání směs přelijte do jiné nádoby a znovu, již jen krátce, promíchejte.

Míchací poměr (na 2m<sup>2</sup>): 1,25kg pojiva + 25kg kameniva

Na exponovaných místech lze zvýšit podíl pojiva z 1,25 na 1,40kg.

### 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

## Lité povlaky

svislé plochy, smíchejte jen pojivo s Přísadou tixotropizační SN 1K (cca 8% přísady) a naválečujte na tuto plochu. Poté aplikujte směs pojiva (s cca 8% 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 zátěž 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 pravouhlými 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.

## Technické údaje

Hustota	1,10 kg/l (PU 1K)
Barva	transparentní
Spotřeba	cca 0,63kg/m <sup>2</sup> (25kg kameniva + 1,25kg PU 1K na 2m <sup>2</sup> plochy při tl. 6mm)
Mísící poměr	25 kg MG 24 : 1,25 kg PU 1K
Tloušťka vrstvy	min. 6 mm (doporučeno)
Přepracovatelnost	po cca 24 hodinách
Doba zpracování	30 - 45 minut

## Podklad

### Vhodné podklady:

Požadavky na minerální podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení IBF – Průmyslové podlahy na bázi reaktivních pryskyřic. Musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a všech separačních vrstev a částic. Zbytková vlhkost podkladu max. 4% hmotnostní (max. 2,4%CM). Teplota podkladu min. +12°C a o 3°C vyšší, než teplota rosného bodu. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm<sup>2</sup> (nejmenší hodnota min. 1,1N/mm<sup>2</sup>).

Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou, např. broušením, tryskáním, brokováním, apod. Kamenný koberec pokládejte na nosný podklad. V exteriéru je nutno dodržet minimální spád 1,5-2%. Plochu dilatujte po 4bm (poměr stran max. 1:2), v místech zúžení, apod.

## Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).
- Kbelíky/ plechovky s materiálem opatrně otevřete a obsah dobře promíchejte.
- V případě míchání menších množství používejte přesné váhy.

**36800, Kamenný koberec - pojivo PU 1K , platné od: 19.03.2021, Bycek Martin, Strana 2**

## Lité povlaky

- Po smíchání jednotlivých složek pryskyřice produkt neprodleně zpracujte.
- Pryskyřice na vodní bázi jsou po naředění vodou pouze omezeně skladovatelné. Proto je doporučujeme pokud možno bez prodlení spotřebovat.
- Penetrace musí být před další aplikací řádně zaschnuté/ vytvrzené.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Pryskyřičné povrchy jsou při teplotě 20°C pochozí cca po 24 hodinách, mechanicky zatěžovat lze po 3 dnech, po 7 dnech od aplikace jsou pak chemicky odolné.
- V případě zatížení UV zářením, vysokými teplotami a působením určitých chemikálií může dojít na povrchu ke změně barevnosti, resp. ke žloutnutí. Toto však nepředstavuje podstatný vliv na funkčnost materiálu.
- Neupotřebitelné zbytky promíchaných pryskyřic smíchejte s křemičitým pískem. Předejdete tak silnému zahřívání materiálu a případnému vznícení a dýmání.

### Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvitem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.
- Při aplikaci musí být teplota min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu (tu lze stanovit tabulkově, popř. online).
- Během tuhnutí reakčních materiálů chraňte jejich povrch před znečištěním (hmyz, prach, apod.).
- Při technologické přestávce mezi jednotlivými vrstvami delší než 48 hodin doporučujeme mezibrus.
- V prostorách vystavených UV záření doporučujeme používat produkty odolné žloutnutí.

### Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.
- V případě aplikace na větší plochy pracujte v dostatečném počtu. Vyhněte se napojování jednotlivých ploch po zavaznutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.
- Změkčovadla obsažená v pneumatikách mohou způsobit nežádoucí zbarvení povrchu.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

## Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

### Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

### Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

### Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

### Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

### Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty smějí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. &nbsp; Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následně instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese [www.murexin.com](http://www.murexin.com).