

**MUREXIN**

# Koberec z prírodého kameňa

Univerzálne možnosti riešenia | realizácia | produkty

materiály pre LIATE PODLAHY



**To drží.**

# Univerzálne možnosti riešenia

## MUREXIN Koberec z prírodného kameňa

Murexin Koberec z prírodného kameňa je dekoratívna podlaha z prírodného kameňa použiteľná pre interiér aj exteriér ako sú obchodné priestory, vstupné haly, autosalóny, kryté bazény, kaviarne, lodžie, balkóny atď. Murexin Koberec z prírodného kameňa je šetrný k životnému prostrediu, pretože neobsahuje rozpúšťadlá, je mrazuvzdorný, chemikáliam odolný a má protišmykový povrch.

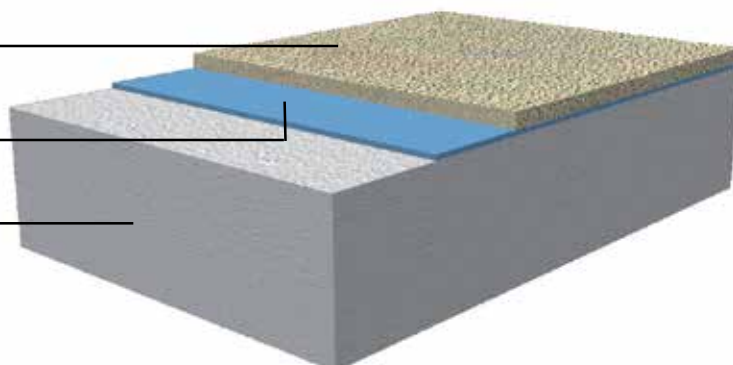
Miešaním rôznych druhov kameniva môžeme dostať pestrú farebnú škálu povrchov, ktoré nám vytvárajú prírodný vzhľad daného prostredia.

- dizajnový vzhľad
- dekoratívne odtiene
- pochôdzny po 24 hodinách
- pojazdný
- vhodný na podlahové vykurovanie
- jednoduchá údržba a čistenie
- zaručená farebná stálosť
- vyrovnáva nerovnosti podkladu

**Povrchová vrstva:**  
Koberec z prírodného kameňa

**Penetrácia:**

**Podklad:**



# Univerzálne možnosti riešenia

## Farebné kombinácie

Mramorový piesok Colorit MG 24 (zrniťosť: cca. 2,0 – 4,0 mm)



ghedi



nebelgrau



gelbweiß



beige



bunt



businessgrau



Kontrastmischung



weiß



extraweiß



rot



dunkelgrau



grauschwarz

Mramorový piesok Mediteran MG 36 (zrniťosť: cca. 3,0 – 6,0 mm)



Bianco Carrara



Botticino



Rossa Caralo



Giallo Siena



Rosso Verona



Marron Prugna



Bardiglio Azzuro



Occhilfano



Grigio Carnico



Verdi Alpi

# Realizácia

## Pre dokonalý systém

Murexin Koberec z prírodného kameňa bez hydroizolácie		Murexin Koberec z prírodného kameňa s hydroizoláciou	
<b>Penetrácia</b>	Epoxid.živcová báza <b>EP 70 BM</b> s posypom kemičitým piesom fr. 0,3 - 0,8mm	<b>Penetrácia</b>	na minerálne podklady nie je nutná penetrácia
		<b>Hydroizolácia</b>	Špeciálna hydroizolácia <b>WD 1K</b> (možnosť vystuženia s Výstužná tkanina <b>RC 110</b> ) Špeciálny náter <b>WD TOP+</b> a posyp kemičitým piesom 0,3 - 0,8mm
<b>Koberec z prírodného kameňa</b>	Koberec z prírodného kameňa <b>PU 1K</b> zmiešaný s Mramorový piesok <b>Colorit MG 24</b> alebo <b>Mediteran MG 36</b>		
<b>Zapečatenie povrchu</b>	Náter s: Koberec z prírodného kameňa <b>PU 1K</b> / Polyuretánový náter <b>PU 240</b> / Živica Express Coat <b>EC 260</b>		

Koberec z prírodného kameň je vhodný na nosný podklad ako je betón, cementový poter (minimálna hrúbka 4,5 cm) alebo na epoxidové malty (minimálna hrúbka 1,5 cm). Tieto podklady musia mať funkčnú izoláciu proti vode.

## Požiadavky na podklad

Povrch musí byť v súlade s požiadavkami normy na priemyselné podlahy z reaktívnej živice - suchý, nosný, tvarovo stály bez uvoľnených častí, zbavený prachu, mastnoty, olejov a iných nečistôt. Nesúdržne vrchné vrstvy podkladu a znečistené miesta treba odstrániť vhodným spôsobom, ako napr. brúsením, frézovaním alebo otryskávaním. Drobné nečistoty a prach po týchto úpravách vysajte z povrchu.

Prípadné nerovnosti povrchu vyrovnajte hrubou maltou alebo jemnou stierkou pripravenou z Murexin Epoxidová živcová báza **EP 70 BM** s prímiesou kremičitého piesku. Miešací pomer Epoxidovej živcovéj bázy **EP 70 BM** a kremičitého piesku je závislý od charakteru vyspravovaného miesta. Povrch malty posypte kremičitým pieskom 0,3 - 0,8 mm čím zabránite vytvoreniu hladkých miest s menšou príľnavosťou konečnej povrchovej

vrstvy. Po vytvrdnutí živice (cca 12-24 hod.) prebytočný piesok odstráňte. Pred nanášaním Koberca z prírodného kameňa nechajte podkladovú vrstvu dostatočne vyzrieť (min. 24 hod. pri 20 °C).

Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané CM prístrojom.  
Teplota podkladu vyššia ako 12 °C a 3 °C nad rosným bodom

Priemerná nameraná hodnota prídržnosti = 1,5 N/mm<sup>2</sup> (prídržnosť - pevnosť v ťahu)  
Najnižšia nameraná hodnota prídržnosti = 1,1 N/mm<sup>2</sup>



Meranie zvyškovej vlhkosti



Meranie prídržnosti (pevnosti v ťahu)



Úprava povrchu brúsením

# Realizácia

## Príprava podkladu

Ako penetračný náter pre prípravu a spevnenie povrchu použite na celú plochu MUREXIN Epoxidová živicová báza **EP 70 BM** (s prímiesou kremičitého piesku MUREXIN 0,1-0,5 mm). Čerstvý penetračný náter do sucha zasypete MUREXIN kremičitým pieskom 0,3-0,8 mm. Doba vytvrdnutia cca 24 hod.

Miešanie **EP 70 BM**: Potrebné množstvá miešajte vždy vo váhovom pomere A : B = 2 : 1. Zložku B pridajte k zložke A a pomocou elektrického miešadla premiešajte cca 2 - 3 min. pri max. 300 ot./min. , až do získania úplne homogénnej hmoty. Premiešajte aj materiál na dne obalu.

Na zabezpečenie rovnomerného vytvrdnutia a zabránenia vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní) je potrebné už premiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať. Po odobratí menších množstiev nádobu podľa možnosti ihneď pevne uzavrite.



## Miešanie a spracovanie koberca z prírodného kameňa



Požadovanú farebnú zmes mramorového piesku **Colorit MG 24 / Mediteran MG 36** zmiešajte v predpísanom pomere s MUREXIN Koberec z prírodného kameňa **PU 1K**.



Zmes mramorového piesku a živice dôkladne premiešajte nízko-otáčkovým elektrickým miešadlom (cca 300 ot./min.).



Pre dosiahnutie dokonalej homogénosti zmes následne presypete do čistej nádoby a znovu dôkladne premiešajte.



Zmes nanášajte murárskym hladítkom vo vrstve hrúbky min. 6 mm. Zároveň treba vrstvu zhutňovať a vyrovnávať.



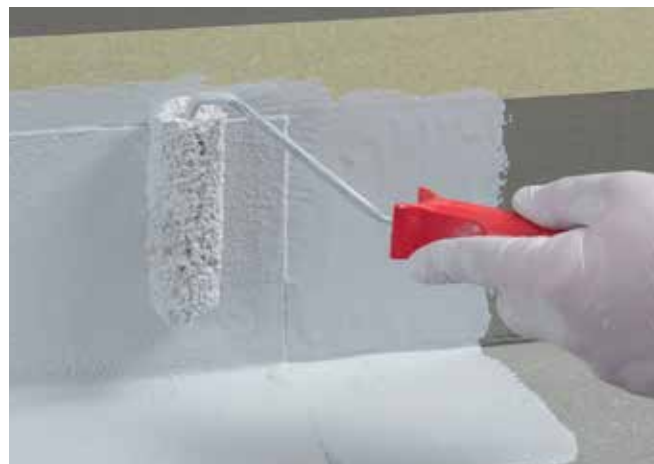
Na zapečatenie povrchu použite MUREXIN **PU 1K / PU 240 / EX 260**. Nanášajte mikrovláknitým valčekom v tenkej vrstve.

# Realizácia

## Hydroizolovanie

Ak je nutné izolovanie podkladu proti vode odporúčame realizovať hydroizolačnú vrstvu z Špeciálna izolácia **WD 1K** vystuženú s Výstužná tkanina **RC 110**. Pre zaistenie pridržnosti kamenného koberca s hydroizoláciou je nutné hydroizoláciu natieť s Špeciálny náter **WD TOP+** a čerstvý náter presypať kemičtým piesom 0,3 - 0,8mm. Po vytvrdnutí náteru prebytočný piesok odstrániť.

Táto skladba sa používa pre exteriérové plochy so sklonom min. 1,5 až 2%. Dilatačné spoje treba prenášať aj do povrchových vrstiev a vyplniť s napr. Škárovacia hmota **PU 15**.



## Ďalšie varianty realizácie - zvislé plochy



Pre vytvorenie čistých a tvarovo dokonalých ukončení hrán použite niektorý z profilov **STONE** a prilepte ho k podkladu epoxidovou lepiacou maltou pripravenou z Epoxidová živicová báza **EP 70 BM** a Tixotropná prísada **TE 2K** prípadne pridaním kemičitého piesku fr.0,1-0,2 mm.



Zvislé plochy pripravte tak, že zmiešate Koberec z prírodného kameňa **PU 1K** s 6 - 8% Tixotropná prísada **SN 1K** a ako základný náter naneste túto hmotu na podklad špachtliou.

## Varianty profilov STONE



Koberec z prírodného kameňa **PU 1K** s pridaním 6-8% Tixotropnej prísady **SN 1K** zmiešajte s mramorový piesok **MG 24 (MG36)** vo váhovom pomere 1 : 10 (napr. 1,25 kg **PU 1K** + 6-8% **SN 1K** : 12,5 kg **MG 24**). Zmes nanášajte na pripravený podklad spôsobom mokrý do mokrého. Preto je potrebné naniesť zmes do cca 30-45 minút od prípravy podkladu.

# Produkty

## Príprava podkladu

### Epoxidová živcová báza **EP 70 BM**



Modifikovaný, bezfarebný, tekutý, neplnený dvojzložkový systém na báze epoxidovej živice na univerzálne použitie v stavebníctve. Pre použitie v interiéri aj exteriéri ako adhézný mostík a vyrovnávací stierka pre liate povlaky na epoxidovej a PU báze. Podľa potreby a použitia je ju možné plniť sušeným kremičitým pieskom.

**Spotreba:** penetračný náter cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>/1 náter vyrovnávací stierka cca 0,7 kg/m<sup>2</sup> hrubá malta cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>/1 mm parozábrana: 0,45 kg/m<sup>2</sup>

### Tixotropná prísada **TE 2K**



Vysokoučinná prísada na zvýšenie viskozity reakčno-živičných systémov (materiálov). Použitie v interiéri aj exteriéri. Pridaním tixotropnej prísady TE 2K do 2-komponentných reakčno-živičných materiálov sa zvýši ich viskozita a zmení ich reakčný čas / doba spracovateľnosti.

**Spotreba:** cca 2 - 4% z hmotnosti živice

### Kremičitý piesok



Kremičité piesky z prírodných zdrojov. Viacnásobné prepierané a sušené piesky, bez humínových látok a iných nečistôt.

Používajú sa na posyp penetračných náterov a izolácií na báze reakčných živíc.

**Zrinitosť:** 0,3 - 0,8 mm

## Hydroizolovanie

### Špeciálna hydroizolácia **WD-1K**



Vysoko kvalitná, flexibilná, jednozložková, na spracovanie pripravená, strešná a stavebná hydroizolácia. Je trvalo elastická a odolná voči poveternostným vplyvom. Certifikovaná strešná a stavebná hydroizolácia pre všetky izolačné práce v interiéri a exteriéri. Tiež testovaná ako hydroizolačná membrána pod obklady/dlažby. Univerzálne použiteľná hydroizolácia pre vnútorné a vonkajšie použitie na minerálnych, savých a aj vlhkých podkladoch, ako aj na nesavých podkladoch.

**Spotreba:** cca 2,7 kg/m<sup>2</sup>/mm / 2 mm

## Koberec z prírodného kameňa

### Koberec z prírodného kameňa **PU 1K**



Jednozložková, transparentná, mechanicky odolná a stále farebná polyuretánová živica vytvrdzujúca reakciou so vzdušnou vlhkosťou. V interiéri a exteriéri na vytvorenie prírodnej, dekoratívnej, pórovitej, kamienkovej povrchovej vrstvy zmiešaním živice PU 1K s farebným mramorovým pieskom Colorit MG 24 (MG 36). Použitie v súkromnom aj verejnom sektore.

**Spotreba:** pri 6 mm hrúbke vrstvy = 25 kg mramorového piesku + 1,25 kg PU 1K stačí na cca 2 m<sup>2</sup>

### Mramorový piesok **Colorit MG 24** Mramorový piesok **Mediteran MG 36**



Mramorový, farebný, sušený piesok bez jemných častí pre použitie v interiéri a exteriéri, v kombinácii s Murexin Kobercom z prírodného kameňa PU 1K ako dizajnová povrchová úprava. Má rovnakú farbu v celom priereze, čo zaručuje farebnú stálosť aj počas intenzívneho používania.

**Zrinitosť MG 24:** cca 2,0 - 4,0 mm

**Zrinitosť MG 36:** cca 3,0 - 6,0 mm

**Spotreba:** cca 12 - 14 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 6 mm

### Tixotropná prísada **SN 1K**



Vysokoučinná prísada, ktorá pridaním do živice PU 1K zvyšuje jej hustotu, výslednú pevnosť a predlžuje čas spracovania. V interiéri aj exteriéri, umožňuje aplikáciu kameného koberca na zvislé plochy ako sú podstupnice, sokle atď.

**Spotreba:** 6 - 8% z váhy PU 1K

# MUREXIN

## **MUREXIN s.r.o.**

Odborárska 52, Bratislava 831 03

Tel.: +421/2/492 77 224, E-mail: [murexin@murexin.sk](mailto:murexin@murexin.sk)

[www.murexin.sk](http://www.murexin.sk)

## **Rakúsko: Murexin GmbH**

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach  
Straße 1

Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187

E-Mail: [info@murexin.com](mailto:info@murexin.com)

## **Nemecko: Murexin GmbH**

DE - 63165 Mühlheim am Main, Industriestrasse 25-27;

Tel.: +49/61/03 70 99-2000

E-Mail: [info@murexin.de](mailto:info@murexin.de)

## **Chorvatsko: Murexin d.o.o.**

HR-10010 Zagreb, Bani 96 - Buzin

E-Mail: [info.hr@murexin.com](mailto:info.hr@murexin.com)

## **Švajčiarsko: Murexin AG**

CH-8303 Bassersdorf Hardstrasse 20

Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33

E-Mail: [info@murexin.ch](mailto:info@murexin.ch)

## **Slovinsko: Murexin d.o.o.**

SI O-9201 Puconci, Puconci 393

Tel.: +386/2/545 95 30

E-Mail: [info@murexin.si](mailto:info@murexin.si)

## **Česká republika: Murexin spol. s r.o.**

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679

Tel.: +420/5/484 26 711, Fax: +420/5/484 26 721

E-Mail: [murexin@murexin.cz](mailto:murexin@murexin.cz)

## **Maďarsko: Murexin Kft.**

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.

Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36

E-Mail: [murexin@murexin.hu](mailto:murexin@murexin.hu)

## **Predaj pre Taliansko: Murexin GmbH**

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße

1

Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401-173

E-Mail: [info@murexin.com](mailto:info@murexin.com)

Tlačové chyby vyhradené. Vydanie: 05/2026.

Upozorňujeme, že použité obrázky sú ilustračné a objekty na nich nemusia byť výhradne realizované našimi produktmi, ale iba ukazujú oblasti použitia, pokiaľ nie sú výslovne uvedené ako referenčné objekty.

## To drží.