

NÁVOD NA POKLÁDKU

KAMENNÉHO KOBERCE

Bezpečnostní pokyny

1. Obecně
Náradí pro přípravu a pokládku
Podmínky skladování směsí
2. Příprava podkladu
3. Míchání směsi
4. Pokládka
Podmínky aplikace a vytvrzení
5. Ošetřování, údržba
Technická podpora

Bezpečnostní pokyny

- Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem Vaší pokožky a očí s nevytvrzenými epoxidovými pryskyřicemi a tvrdidly.
- Důsledným zabezpečením odvětrání se chraňte před nadýcháním výparů.
- **Vždy používejte ochranné gumové rukavice, ochranné brýle, případně ochranný štít, pracovní oděv chránící celé tělo, uzavřenou pracovní obuv při míchání a aplikaci materiálu.**
- V případě potřísnění oka nechte oko otevřené a vymývejte proudem vody min. 20 minut a poté zajistěte lékařské ošetření. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte zasažená místa proudem čisté teplé vody (30 – 32°C).

1. Obecně

KAMENNÝ KOBEREC je certifikovaný systém pryskyřice a přírodních oblázků. Tento systém je určen k renovaci nebo ke konečné úpravě venkovních ploch.

Pozn.: Systém lze použít i v interiéru, ovšem s jiným poměrem oblázků a pryskyřice.

Balení, které jste zakoupili, i tento návod, je určen k použití v exteriéru.

Jedno balení obsahuje:

- 25 kg kameniva dle vzorníku (PE pytel)
- 0,98 kg epoxidové pryskyřice CH.E.S., složka A (PE láhev nebo kanystr)
- 0,42 kg tvrdidla CH.E.S., složka B (PE láhev nebo kanystr)
- návod na použití

Při objednání více balení obdržíte patřičný počet 25 kg pytlů a kanystr se složkou A (s patřičným násobkem 0,98 kg) a kanystr se složkou B (s patřičným násobkem 0,42 kg).

Poměry *:

Jak je podrobně popsáno níže, směs pro přípravu kamenného koberce se připraví smícháním pryskyřice – složky A a tvrdidla – složky B v poměru:

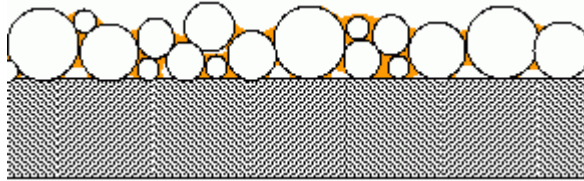
**100 hmotnostních dílů složky A : 43 hmotnostním dílům složky B, nebo
2 objemové díly složky A : 1 objemovému dílu složky B**

***UPOZORNĚNÍ:** Dodržujte doporučené množství pryskyřice a tvrdidla na 1 balení 25Kg a tyto 2 složky řádně promíchejte!!! Pokud nebude tento postup dodržen, může dojít k nesprávné chemické reakci a tím ke znehodnocení kamenného koberce.

Tato směs pryskyřice a tvrdidla se smíchá s kamenivem v poměru:

1 hmotnostní díl pryskyřice s tvrdidlem (A + B) : 18 hmotnostním dílům kameniva

Grafické znázornění aplikace v exteriéru (propustná vrstva)



mezery zachovány, propustný podklad

V balení (více balení), které jste zakoupili, jsou tyto poměry dodrženy!

Nářadí pro přípravu a pokládku kamenného koberce:

- nádoba na smíchání (případně navážení) pryskyřice, např. plastový kbelík
- nádoba na smíchání pryskyřice s kamenivem (vzhledem k době zpracovatelnosti (viz níže) nejlépe plastové vědro o objemu 30 L
- elektrické ruční míchadlo, nebo silnější vrtačka s míchacím nástavcem
- zednická lžíce
- antikorové hladítko
- kuchyňská váha na zvažení pryskyřice, nebo odměrka na odměření objemu. Při pokládce větší plochy je pryskyřice dodávána ve větších kanystrech. Je třeba ji rozvážit, nebo odměřit objemově, na menší množství kvůli době zpracovatelnosti.

Podmínky skladování směsí:

- skladování složky A a B odděleně v uzavřených označených obalech
- v suchu při teplotě 5°C až 25°C po dobu max. 1 roku

2. Příprava podkladu

Starý podklad je třeba řádně prohlédnout a zbavit volných a nesoudržných částí. Poté mechanicky očistit povrch vysátím, případně zamést a tlakem vody odstranit všechna znečištění – mechy, staré nátěry a jiné materiály, případně odstranit místa od mastných a ropných látek a vyčistit spáry. Zvětralý, ale soudržný podklad, je lépe napenetrovat pro zpevnění povrchu běžnou penetrací na beton. Původní dilatace starého podkladu je třeba zachovat vložením dilatační lišty. Podklad musí být suchý.

Nový správně připravený podklad je většinou bez problémů. Doporučuje se betonová deska s výztuží o výšce 10 cm, dle velikosti rozčleněná dilatačními lištami, které zabraňují praskání betonu a následně povrchu kamenného koberce. Stejně jako u starého musí být podklad před pokládkou kamenného koberce suchý a očištěný.

3. Míchání směsi

0,98 kg nebo 0,9 l složky A (pryskyřice) a 0,42 kg nebo 0,45 l složky B (tvrdidla) se důkladně (2 – 3 minuty elektrickým míchadlem) promíchá v plastovém kbelíku a následně vlije k 25 kg kameniva do plastového vědra o objemu min. 30 l, kde se dále míchá po dobu 5 minut.



Doporučujeme míchání vždy po jednom balení, při větší zručnosti, případně na jednodušší a vyšší tloušťku vrstvy, lze rozdělat najednou i větší množství směsi, max. 2 x 0,98 kg složky A + 2 x 0,42 kg složky B + 2 x 25 kg kameniva. Kamenivo v pytlích může být ojediněle navlhle. V tomto případě je ho třeba nechat na vzduchu volně vyschnout. **Doba zpracovatelnosti** rozmíchané směsi pryskyřice a tvrdidla je do 20 minut, ve spojení s kamenivem **do cca 50 – 60 minut**. Poté začne směr tuhnut, proto doporučujeme zpracovávat jen jedno balení najednou.

Kamenné koberce **Trentino, Abruzzo, Puglia, Umbria, Piemonte a Sicilia (každá v 25 kg pytlí)**, jsou objednávány v **sudých počtech balení**, vzhledem ke kombinaci 2 druhů kameniva. Při zpracování směsi jednoho balení je třeba navážít poměrnou část složky A (0,98 kg) s částí B (0,42 kg) a 12,5 kg každého druhu kameniva (celkem 25 kg kameniva).

4. Pokládka

Na vodorovný podklad

Směr pryskyřice a kameniva se vlije na připravený podklad a postupně roztahuje ocelovým hladítkem rovnoměrně do výšky 1,4 cm (2 cm). Povrch je třeba důkladně utlačit a uhladit, aby vznikl souvislý povrch bez prohlubní. Plochu kamenného koberce je možné ukončit lištou, betonovým nebo kamenným obrubníkem, případně do ztracena, tj. postupně výšku materiálu snížit a dotáhnout k ostatní ploše. Ocelové nerezové hladítko je třeba průběžně otírat hadrem namočeným v acetonu, aby se materiál nelepil a povrch zůstal hladký. Po aplikaci je třeba zajistit, aby povrch zůstal suchý do 24 hodin, bez jakéhokoli mechanického zatížení.



Na vodorovný a svislý podklad (schody, schodiště, obrubníky, apod.)

Na tyto plochy je nutno nejdříve připravit bednění například tímto způsobem:

Do připravených prken na potřebnou výšku se z vnější strany našroubují vruty, kterými se nastaví šířka mezi bedněním a svislou betonovou plochou. Bednění je možné obalit potravinářskou fólií pro zamezení přilepení materiálu. Připravené bednění se připevní k betonové ploše a opatrně se za stálého pýchování a poklepávání zaplní po vrstvách tento prostor po celé výšce.

Při pokládce materiálu na schodiště se postupuje stejným způsobem, nejdříve se obkládají boky schodiště, poté čela schodišťových stupňů a nakonec nášlapy. Na strany je lepší použít standardní lišty pro obklady. Bednění se odstraňuje nejdříve za 24 hodin od pokládky odšroubováním a jemným odklepnutím.

Při pokládce kamenného koberce platí, že je nutné dodržovat dilatace jako u betonování betonových ploch, aby nedošlo k potrhání povrchu. Při kombinaci více barev se doporučuje použít oddělovací lišty.

Všechny znečištěné nástroje použité při pokládce je nutno očistit acetonem, nebo ředidlem S6005, S6006.

Podmínky aplikace a vytvrzení

- doporučená teplota pokládky směsi 15°C až 25°C
- doba schnutí pro pochozí plochy 24 hodin při teplotách pokládky vyšší než 15°C
- doba plného vytvrzení po 3 - 5 dnech, v závislosti na povětrnostních podmínkách a pokud teplota neklesne pod 15°C
- při nižších teplotách se doba zdvojnásobuje, až na 7 dnů

5. Ošetřování a údržba

Nejvhodnějším způsobem čištění kamenného koberce je vymetení hrubých nečistot (na našem trhu lze zakoupit již speciální smetáky) a opláchnutí vysokotlakým čističem, nebo proudem vody.

V zimním období se doporučuje povrchy odklízet nasucho zametením sněhu, případně plastovým nebo pogumovaným hrablem. Na údržbu chodníků a schodů lze použít posypovou sůl, při námrazách nelze používat kamenivo jako zásyp a jiné ostré předměty pro odstranění ledu.

Oprava poškozených míst je jednoduchá a měla by se provádět pravidelně po 3 - 5 letech, v závislosti na stavu a poškození ploch, způsobených nevhodným používáním nebo údržbou. Většinou se jedná o opravy případných prasklin, odlomených kamínků při extrémním zatížení povrchu – pojezdy aut, mechanické poškození při údržbě v zimním období. Před opravou je však vždy důležité odstranění příčiny poškození.

Technická podpora

MSDS: Bezpečnostní list ke každému produktu je k dispozici na vyžádání v elektronické podobě, prostřednictvím emailu na: inzak@seznam.cz