

Odpovědi na nejčastější dotazy ke kamennému koberci:

Vlastnosti a použití kamenného koberce

Je kamenný koberec samonosný?

Není. Kamenný koberec je určen k povrchové úpravě betonových a jinak zpevněných povrchů.

Je možné, aby byl kamenný koberec permanentně pod vodou?

Ano, kamenný koberec je možné použít díky svým vlastnostem také pod vodu, například do bazénů a jezírek.

Je možné kamenný koberec pokládat na svažité terén?

Kamenný koberec lze pokládat do svahu max. 8%. Jinak při pokládce polotekutá hmota stéká. Klouzáni v zimě způsobuje led, případně sníh a je jedno na čem leží. Vlhký kamenný koberec klouže méně u vzoru Abruzzo. Těsně po položení kamenného koberce lze povrch zdrsnit lehkým posypem štukového písku.

Jak odolává kamenný koberec v zimním období?

Kamenný koberec odolává zimním teplotám až do -40°C. odolává odmrazování, v zimě neklouže ani v případě sněhového poprašku. Při tání se na povrchu netvoří kaluže vzhledem k pórovitosti, takže při opětovném zamrznutí (například v noci), nedochází k tvorbě zledovatělé plochy. Led přetrvává v pórech mezi kamenivem a při oteplení protéká voda skrze vrstvu kamenného koberce.

Pro jaké zatížení je kamenný koberec určen?

Běžně je kamenný koberec využíván pro pochozí plochy a občasné pojezdy osobních automobilů.

Jaká je životnost kamenného koberce?

Životnost kamenného koberce se pohybuje v řádu desítky let, podle zatížení plochy. Případné zmatnění povrchu – ztrátu lesku, lze renovovat nanesením válečkem tenké vrstvy směsi pryskyřice a tvrdidla.

Lze kamenný koberec použít pro pojízdné plochy? Jaká je jeho nosnost?

V tomto případě záleží na kvalitě a únosnosti podkladního betonu či jiného materiálu. Kamenný koberec je určen mimo jiné také pro vjezdy se zátěží do 3,5 t. V tomto případě doporučujeme navýšit vrstvu na 2 cm.

Jaká je skladovatelnost v případě nevyužitého materiálu?

Materiál je třeba skladovat na suchém, tmavém místě v původním obalu při teplotě do 10°C a je třeba ho zpracovat do 12 měsíců od zakoupení.

Pokládka kamenného koberce

Jaká vrstva kamenného koberce se nanáší?

Kamenný koberec se nanáší ve vrstvě 0,8 – 2 cm. Záleží na druhu vybraného kameniva.

Lze nanášet i vyšší vrstvu?

Ano, lze. Například při vyspravování nerovností, ale je třeba počítat s větší spotřebou.

Standardní spotřeby při naprosto rovném podkladu:

Z 1 balení při tloušťce vrstvy 1 cm (minimální tloušťka) se vytvoří 1,70 m² kamenného koberce.

Z 1 balení při tloušťce vrstvy 1,4 cm se vytvoří 1,25 m² kamenného koberce (doporučujeme)

Z 1 balení při tloušťce vrstvy 2 cm se vytvoří 0,85 m² kamenného koberce.

Lze kamenný koberec nanášet na vlhké povrchy nebo čerstvý beton?

Kamenný koberec je třeba nanášet na suchý podklad vzhledem k dobrému přilnutí k podkladu.

Důležité je, aby při pokládce a krátce po ní, alespoň 5 – 8 hodin, do povrchu nenapršelo a tím nedošlo k vypláchnutí epoxidové směsi. Při aplikaci na beton musí být podklad vyzrálý.

Dá se kamenný koberec použít jako izolace na balkony a terasy?

Kamenný koberec je vodopropustný a tudíž ho nelze použít pro tento účel.

Jak dlouho trvá realizace a kdy je povrch pochozí, pojízdný?

V případě většiny standardních ploch trvá pokládka do 50m² jeden den. Kamenný koberec je pochozí po 12 – 24, pojízdný po 48 hodinách v závislosti na teplotě. Plně vytvrzený a zatížitelný je po 7 dnech.

Dá se kamenný koberec aplikovat také na nezpevněné plochy, například hlínu nebo štěrk?

Nedá, kamenný koberec je povrchová úprava zpevněné plochy a ve výšce pokládky 1,4 – 2 cm není samonosný.

Je vhodné použít kamenný koberec také na staré betonové popraskané podklady?

Ano, kamenné koberce jsou přímo určené na tyto podklady. Pokud jsou praskliny malé a povrch jinak soudržný, není třeba dělat žádné úpravy. Při větším poškození povrchu je třeba před pokládkou kamenného koberce použít paro propustnou penetraci na zpevnění podloží.

Je možné kamenný koberec položit svépomocí?

Ano, převážná většina zákazníků provádí pokládku sama. S pomocí návodu zvládne pokládku každý zdatnější kutil, je třeba dodržet správný poměr epoxidové směsi a dostatečné promíchání s kamenivem.

Je třeba povrch kamenného koberce dilatovat?

Pokud je podkladní beton či povrch dilatován, je nutné dilataci zachovat také ve vrstvě kamenného koberce. K tomuto účelu lze použít hliníkové, nebo plastové.

Je možné aplikovat kamenný koberec na svislé plochy?

Ano, je to možné, ale za použití bednění (viz návod na pokládku).

Jak lze oddělit jednotlivé vzory kamenného koberce a jak oddělit kamenný koberec od okolí?

Na oddělení jednotlivých vzorů a na ukončení se používají lišty ve tvaru L (hliníkové, mosazné nebo antikorové). Viz.: [příslušenství ke kamennému koberci v našem e-shopu](#).

Je třeba osadit hrany schodů z kamenného koberce lištou?

Ano, doporučujeme. Zabrání to poškození hrany schodů, např. při stěhování apod.

KAMENNÝ KOBEREC DO INTERIÉRU

Lze použít kamenný koberec na podlahové vytápění?

Ano, kamenný koberec pro interiér lze použít jako konečnou vrstvu na podlahové vytápění.

Jak se udržuje kamenný koberec v interiéru?

Povrch je uzavřený, beze spár. Údržba je tedy standardní, čili luxováním nebo vytíráním.

Kdy se k uzavření struktury používá PORES KK a kdy PORGEL KK? Jaký je v nich rozdíl?

PORGEL KK

je epoxidová dvousložková pryskyřice. Lépe odolává povětrnostním podmínkám (výjimečně použití i v exteriéru) a stálému proudu vody (použití ve sprchových koutech). Čas zpracovatelnosti je 20 minut. Plocha je pochozí po 24 hodinách. Aplikace se doporučuje pouze profesionálům.

PORES KK

je akrylátová tixotropní výplňová hmota ihned připravená k použití. Její aplikace je velice snadná. Pochozí je po 24 hodinách v tenké vrstvě. Při zaplnění větších spár se prodlužuje i doba vytvrzení. Při použití v exponovaných místech je lépe PORES KK přetřít REVITALEM KK. Použití PORES KK doporučujeme pouze v interiéru. Cena PORES KK je, při stejné spotřebě, nižší než PORGELU KK.

| Odlíšnosti | PORES KK | PORGEL KK |
|--------------------|-----------------|-----------|
| Odolnost | dobrá | větší |
| Obtížnost aplikace | snadná | obtížná |
| Cena | levnější | dražší |
| Doba schnutí | 24 hodin a více | 24 hodin |
| Exteriér | nedoporučujeme | lze |

Údržba kamenného koberce

Jaká je údržba kamenného koberce?

Povrch lze udržovat zametáním, vysáváním, při velkém znečištění výplachem vodou, případně vysokotlakým čističem WAP. V zimním období se používají běžné dřevěné nebo plastové shrnovače sněhu bez ocelové hrany. Jednou z výhod kamenného koberce je i to, že jím neprorůstá tráva, tudíž není potřeba přípravků na hubení plevelu.

Lze provádět dodatečné opravy při případném poškození?

Povrch se dá velmi dobře opravit smícháním malého množství kameniva a epoxidové směsi v patřičném poměru a poškozené místo znovu vyplnit.

Jak se starat o kamenný koberec v zimním období?

V zimním období je možné použít běžné dřevěné nebo plastové shrnovače sněhu bez ocelové hrany. Nicméně na odmetání sněhu doporučujeme [speciální smeták na kamenný koberec s gumovými štětinami](#), který je k povrchu koberce nejšetrnější a sníh je s jeho pomocí možné vymetat i ze spár mezi kamínky. Kamenný koberec je možné ošetřovat běžnou posypovou solí nikoli však šterkem nebo pískem.

Na povrchu se objevili narezlé skvrny (výkvět manganu) co je způsobuje a jak je odstranit?

Výkvět manganu je přírodní proces, který nastává velice zřídka. Je způsoben oxidací sloučenin železa a manganu běžně obsažených v horninách, v našem případě v říčním kamenivu. U mramorového kameniva tato situace nastat nemůže. Výkvět se projevuje tvorbou rezavě zbarvených skvrn na povrchu koberce. Výkvět manganu nemá žádný vliv na pevnost, nebo životnost kamenného koberce. Jedná se pouze o estetický problém, který lze snadno odstranit.



Postup pro odstranění skvrn způsobených výkvětem manganu:

Budete potřebovat 31% roztok kyseliny chlorovodíkové – v obchodech běžně dostupné pod názvem kyselina solná. viz: [online obchody nabízející kyselinu solnou](#)

1. Naneste malé množství kyseliny solné na rezavou skvrnu výkvětu manganu.
2. Po 20-30 sekundách ošetřený prostor opláchněte proudem vody s přídavkem jedlé sody (na 1l vody 10g jedlé sody).
3. Pokud skvrna zcela nezmizela, postup opakujte. V případě nutnosti je možno použít hrubou stranu houbičky na nádobí nebo kartáč.

Renovace kamenného koberce:

Obecně je dobré preventivně dělat po cca 3-5 letech. Základem je dobře připravit podklad. Nesmí být mastný, nesmí na něm být prach a podobně. Je dobré to tedy např. prolít hadicí, Wapkou a počkat, až to důkladně vyschne - nejlépe po několika hodinách. Pak se namíchá směs pryskyřice a tvrdidla (EPODUR STONE) a provede se nátěr velurovým válečkem. Spotřeba je cca 0,5 kg/m². Při vysokých teplotách je dobré nátěr provádět ráno, když ještě není takové teplo.