

## **Pokyny a pokládka kamenného koberce Kameny.cz v exteriéru**

Kamenný koberec Kameny.cz je systém oblázků neboli valounků z přírodního kamene, které se pojí pryskyřicí a je určený do exteriéru. Jedno balení kamenného koberce Kameny.cz obsahuje 25kg oblázků a 1,43kg pryskyřice.

Kamenný koberec zvládne položit každý domácí kutil. Vhodným podkladem je beton, dlažba nebo ztuhlé štěrkové lože. Kromě samotné pokládky je velmi důležitá příprava podkladu.

### **Bezpečnostní pokyny**

- Vždy se chraňte před přímým kontaktem ochrannými pomůckami.
- Chraňte se před nadýcháním výparů důsledným zabezpečením.
- Vždy používejte ochranné gumové rukavice, ochranné brýle, pracovní oděv - který chrání 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, vytáhněte případně kontaktní kočky.
- V případě potřísnění části oděvu okamžitě omývejte zasažená místa pokožky proudem čisté teplé vody (30 -32°C).
- Při požití ihned vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Nářadí pro přípravu a pokládku kamenného koberce**

- Nádoba na smíchání (případně navážení) pryskyřice, např. plastový nebo kovový kbelík.
- Nádoba na smíchání pryskyřice s kamenivem nejlépe plastové vědro o objemu minimálně 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.

**Doporučujeme míchat kamenný koberec Kameny.cz vždy po jednom balení. Pokud jsou oblásky, neboli valounky navlhlé, na volné ploše je nechte vyschnout. Doba zpracovatelnosti složky A a složky B je 20 minut při 20° C, ve spojení s kamenivem do 40 minut při 20° C.**

**Starý podklad** je potřeba zbavit volných a nesoudržných částí. Poté povrch mechanicky očistíme od povrchových nečistot, případně vysajeme, zameteme a tlakovou vodou odstraníme všechny znečistění jako staré nátěry a mechy a odstraníme místa od mastných nebo ropných skvrn. Podklad, který je sice zvětřalý, ale soudržný napenetrujeme pro zpevnění povrchu běžným prostředkem na beton a vložíme dilatační lišty (slouží k tomu, aby nedošlo k rozpraskání povrchu samotného i kamenného koberce, cca co 5m dle podkladu). Povrch musí být v konečné fázi vždy čistý a suchý.

**Nový podklad** je bezproblémový a doporučujeme betonovou desku s výztuží ve výšce 8-10cm. Dle plochy opět rozčleníme dilatačními lištami (slouží k tomu, aby nedošlo k rozpraskání povrchu samotného i kamenného koberce, cca co 5m dle podkladu). Podklad řádně očistíme – zameteme, vysajeme, odstraníme mastné nebo ropné skvrny a opláchneme tlakovou vodou. Povrch musí být v konečné fázi vždy čistý a suchý.

**Štěrkový podklad** je možný použít pouze pro pochozí plochy. Penetraci povrchu neprovádějte, je ale potřeba mít povrch strojně ztuhlý bez nečistot a olejových nebo ropných skvrn. Takto upravený povrch je nutností před pokládkou kamenného koberce, aby jeho životnost byla co nejdelší a nedocházelo k praskání.

**Dlaždicový podklad** je potřeba mechanicky vyčistit od olejových nebo naftových skvrn a musí být naprosto čistý. V případě, že se již ulamují jeho kousky nebo je velmi znečištěný, doporučujeme povrch dlaždic přebrousit a následně napenetrovat běžným prostředkem na beton.

## **Aplikace kamenného koberce**

minimální aplikační teplota okolního prostředí i podkladu je 10°C. Doporučená teplota aplikace je 15°C až 25°C. Aplikaci doporučujeme provádět za suchého počasí. Pryskyřici a tvrdidlo skladujte alespoň 1 den před aplikací při teplotách 15°C až 25°C (doporučené skladovací teploty). 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.

## **Pokládka na vodorovný podklad**

Směs pryskyřice a oblázků 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.

## **Pokládka 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. Připravené bednění se připevní k betonové ploše a opatrně se za stálého pěchování 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 kombinaci více barev se doporučujeme použít oddělovací lišty.

## **Ošetřování a údržba**

Ošetření kamenného koberce Kameny.cz provádějte smetákem nebo vysokotlakou vodou. V zimních měsících provádějte údržbu zametením sněhu nebo nástrojem s pogumovaným povrchem. Můžete použít posypovou sůl, ale nepoužívejte kamenivo a jiné ostré předměty na odstranění ledu.

Oprava poškozených míst je velmi jednoduchá a doporučujeme drobné opravy provádět jednou za 3-5 let a to dle poškození způsobených údržbou nebo nevhodným používáním. Jedná se většinou o opravy prasklinek, odlomených kamínků atd. Vždy dbejte na odstranění příčiny poškození, aby se jim nadále předešlo.