

# NÁVOD NA POKLÁDKU

DESTONE – kamenného koberce INTERIÉR

DESTONE – KAMENNÝ KOBEREC je certifikovaný systém pryskyřice a přírodních oblázků.

## TYPY KAMENNÉHO KOBERCE S UZAVŘENOU STRUKTUROU DO INTERIÉRU

1. uzavřená struktura - vyplnění PORGELEM KK
2. uzavřená struktura - vyplnění PORESEM KK
3. uzavřená struktura - PORES KK + REVITAL KK (ochrana před dlouhodobým kontaktem s vodou a před UV zářením)

Tento návod obsahuje všeobecné informace o pokládce kamenného koberce v interiéru. Dle Vámi vybraného typu kamenného koberce obdržíte doplňující informace a návody ke konkrétním přípravkům, které strukturu kamenného koberce uzavírají (PORGEL KK nebo PORES KK, případně REVITAL KK).

## I. Položení kamenného koberce

### I.1. 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. Vyjměte případně kontaktní čočky. V případě potřísnění vysvlékněte potřísněné části oděvu a okamžitě omývejte zasažená místa pokožky proudem čisté teplé vody (30 – 32°C).
- Při požití vypláchněte ústa a vyhledejte lékařské ošetření.

MSDS: Bezpečnostní list ke každému produktu je k dispozici na vyžádání v elektronické podobě prostřednictvím e-mailu na: [destone@destone.cz](mailto:destone@destone.cz)

### I.2. SPOTŘEBA A BALENÍ

Jedno balení obsahuje:

- 25 kg kameniva dle vzorníku (LDPE pytel)
- 0,98 kg epoxidové pryskyřice složka A (PE láhev nebo kanystr)
- 0,42 kg tvrdidla složka B (PE láhev nebo kanystr)
- návod na pokládku



Výroba betonových prvků  
a kamenného koberce

DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619

TEL: 312 657 085, 702 270 158

[destone@destone.cz](mailto:destone@destone.cz)

[www.kamenny-koberec.net](http://www.kamenny-koberec.net)

[www.destone.cz](http://www.destone.cz)

Strana 1

Verze 8

**Jedno balení při výšce kamenného koberce 0,8 cm a zrnitosti 1-4 mm vystačí pro přibližné pokrytí plochy 2 m<sup>2</sup>.**

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).

### **I.3. 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 zvážení 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.

### **I.4. PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ**

- skladování složky A a B odděleně v uzavřených označených obalech a v suchu při teplotě 10°C až 25°C po dobu max. 1 roku
- **POZOR:** U pryskyřice (složka A) začíná docházet při teplotě < 7°C ke krystalizaci (bílý zákal). Takto zakalená pryskyřice se nesmí použít.
- skladování kameniva v suchu

### **I.5. PŘÍPRAVA PODKLADU**

**Nový správně připravený betonový podklad** je většinou bez problémů. Doporučuje se betonová deska o výšce 8-10 cm, dle velikosti rozčleněná dilatačními lištami, které zabraňují praskání betonu a následně povrchu kamenného koberce. Podklad před pokládkou kamenného koberce musí být suchý, očištěný a vyzrálý.

**Starý betonový podklad** musí být **pevný, bez prasklin a čistý**. Podklad je třeba řádně prohlédnout a zbavit volných a nesoudržných částí, poté mechanicky očistit vysátím podkladu je třeba zachovat vložení dilatační lišty. Podklad musí být rovněž suchý.

**Dlaždicový podklad** musí být soudržný, čistý, bez znečištění. V případě glazovaných dlaždic je třeba povrch přebrousit. Po přebroušení je nutné provést penetraci hloubkovou epoxidovou penetrací Penetryl KK.

Pokud je přítomno topení v podlaze, vypněte ho alespoň 1 den před aplikací.



**Výroba betonových prvků  
a kamenného koberce**

**DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619**

**TEL: 312 657 085, 702 270 158**

**destone@destone.cz**

**[www.kamenny-koberec.net](http://www.kamenny-koberec.net)**

**[www.destone.cz](http://www.destone.cz)**

Strana 2

Verze 8

## I.6. MÍCHÁNÍ SMĚSI

### **Poměry: Váhově:**

**0,98 kg složky A + 0,42 kg složky B**

**na 25 kg kameniva (pytel)**

### **nebo: Objemově:**

**0,9 l složky A + 0,43 l složky B**

**na 25 kg kameniva (pytel)**

V balení (násobku balení), které jste obdrželi, jsou tyto poměry dodrženy.

0,98 kg nebo 0,9 l složky A (pryskyřice) a 0,42 kg nebo 0,43 l složky B (tvrdidla) se důkladně **(2 – 3 minuty elektrickým míchadlem při max. 250 ot./min)** 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. Objemové měření složek provádějte při 20° C.



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 ojedinele navlhle. V tomto případě je ho třeba nechat na vzduchu volně vyschnout. **Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi pryskyřice a tvrdidla je do 20 minut při 20° C, ve spojení s kamenivem do 40 minut při 20° C.** Poté začne směs tuhnut, proto doporučujeme zpracovávat jen jedno balení najednou. Se zvyšující se teplotou při aplikaci se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Kamenné koberce **Trentino, Palermo, Potenza, Perugia, Bergamo, Sardinie, Bari, Treviso, Umbria, Piemonte a Sicilia** jsou dodávány **v sudých počtech balení, vzhledem ke kombinaci 2 druhů kameniva** (každý druh v jiném pytli). Při zpracování směsi jednoho balení je třeba navážit poměrnou část složky A pryskyřice (0,98 kg) s částí B tvrdidla (0,42 kg) a 12,5 kg každého druhu kameniva (celkem 25 kg kameniva).



**Výroba betonových prvků  
a kamenného koberce**

**DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619**

**TEL: 312 657 085, 702 270 158**

**destone@destone.cz**

**www.kamenny-koberec.net**

**www.destone.cz**

Strana 3

Verze 8

## POZOR!!

Nedodržení poměru množství pryskyřice a tvrdidla má za důsledek nevytvrnutí kamenného koberce. Koberec lepí i po 24 hodinách, nebo je při vyšších teplotách měkký. Při přidání menšího než předepsaného množství směsi pryskyřice s tvrdidlem ku kamenivu, může dojít k vydrolování kamínků z koberce.

Rozdílná vlhkost podkladové plochy nebo kameniva může způsobit nepatrné barevné odchylky položeného kamenného koberce. Nepokládejte tedy kamenný koberec při rozdílné vlhkosti podkladu nebo kameniva. Skladujte kamenivo v suchu.

Kamenivo je přírodní materiál. Při jakékoliv pochybnosti (dodatečné dokoupení – jiná šarže, odlišná barva, vlhkost nebo příměsi) je třeba kamenivo smíchat, aby byl zachován stejný odstín.

Při smísení s pryskyřicí získá kamenivo sytější odstín než je u kameniva v pytli. Při pokládce je barva kamenného koberce finální a odstín se již nemění.

## I.7. POKLÁDKA

### Na vodorovný podklad

Směs pryskyřice a kameniva se vlije na připravený podklad a postupně roztahuje ocelovým hladítkem rovnoměrně do tloušťky 0,8 - 1 cm. Povrch je třeba důkladně utlačit a uhladit, aby vznikl souvislý povrch bez prohlubní. Ocelové nerezové hladítko je třeba průběžně otírat hadrem namočeným např. 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 svislý podklad (schody)

Na tyto plochy je nutno nejdříve připravit bednění. Pro bednění je možné použít starou laminátovou plovoucí podlahu, hoblovaná prkna a na oblouky případně **nebarvený SOLOLAK**. **Bednění nikdy neobalujte strečovou fólií!** Nevhodným materiálem pro bednění jsou **OSB**



Výroba betonových prvků  
a kamenného koberce

DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619

TEL: 312 657 085, 702 270 158

destone@destone.cz

[www.kamenny-koberec.net](http://www.kamenny-koberec.net)

[www.destone.cz](http://www.destone.cz)

Strana 4

Verze 8

**desky.** 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 tak, že nejdříve se obkládají boky schodiště, poté čela schodišťových stupňů a nakonec nášlapy. Na hrany 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 doporučuje použít oddělovací lišty.

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

#### **I.8. PODMÍNKY APLIKACE A VYTVRZENÍ**

- minimální aplikační teplota okolního prostředí i podkladu je 10°C. Doporučená teplota aplikace je 15°C až 25°C. 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, pokud teplota neklesne pod 15°C, při nižších teplotách se doba prodlužuje až na 7 dnů.

### **Údržba kamenného koberce v interiéru**

Údržba je velice jednoduchá, vysáváním, zametáním, vytíráním mokrým hadrem, mopem, případně parním čištěním. Povrch je odolný a nepropustný vůči vodě, **není však určen pro trvalé zatížení vodou.**

### **Technická podpora**

Technická podpora je pro Vás k dispozici Po – Pá, 6.00 – 15.00 hod. na tel. 312 657 182, mob. 702 270 158

Odpovědi na nejčastější otázky naleznete na **[www.kamenny-koberec.net](http://www.kamenny-koberec.net)**.



**Výroba betonových prvků  
a kamenného koberce**

**DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619**

**TEL: 312 657 085, 702 270 158**

**[destone@destone.cz](mailto:destone@destone.cz)**

**[www.kamenny-koberec.net](http://www.kamenny-koberec.net)**

**[www.destone.cz](http://www.destone.cz)**

Strana 5

Verze 8