

# 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 plničem pórů PORCEL KK
2. uzavřená struktura - vyplnění plničem pórů PORES 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 (PORCEL 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)
- 0,88 kg epoxidové pryskyřice složka A (PE láhev nebo kanystr)
- 0,52 kg tvrdidla složka B (PE láhev nebo kanystr)
- návod na pokládku

**Jedno balení při výšce vrstvy 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 0,88 kg) a kanystr se složkou B (s patřičným násobkem 0,52 kg).



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 11

### 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
- 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.

**Podklad nikdy nepenetrujte Akrylátovou penetrací, vhodné jsou pouze penetrace na epoxidové bázi.**

**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. 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 epoxidovou penetrací Penetryl KK, kterou naleznete v naší nabídce v různých baleních.

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

### I.6. MÍCHÁNÍ SMĚSI

<b><u>Hmotnostní poměr:</u></b>  0,88 kg složky A + 0,52 kg složky B  na 25 kg kameniva (1 pytel)	<b><u>Objemový poměr:</u></b>  0,77 litrů složky A + 0,51 litrů složky B  na 25 kg kameniva (1 pytel)
---	---

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



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 11

0,88 kg nebo 0,77 l složky A (pryskyřice) a 0,52 kg nebo 0,51 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 0,88 kg složky A + 2 x 0,52 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 tuhnout, 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, Sicilia, Bolzano, Parma, Catania, Matera** jsou dodávány **v sudých počtech balení, vzhledem ke kombinaci 2 druhů kameniva** (každý druh v jiném pytli). Při zpracování směsi jednoho balení je třeba navážít poměrnou část složky A pryskyřice (0,88 kg) s částí B tvrdidla (0,52 kg) a 12,5 kg každého druhu kameniva (celkem 25 kg kameniva).

#### **POZOR!!**

**Nedodržení poměru množství pryskyřice a tvrdidla má za důsledek nevytvrdnutí 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 kamínek 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.

Vyskytne-li se odlišnost odstínu na jednotlivých částech plochy během pokládky, je třeba přerušit práci a kontaktovat technickou podporu Destone. (viz. kontakty níže).



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 3

Verze 11

## 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, sokly)

Na tyto plochy je nutno nejdříve připravit bednění (šalování).

Pro bednění je možné použít:

- laminátovou plovoucí podlahu,
- **nebarvený/nelakovaný SOLOLAK** z něhož je možné vytvářet i obloukové bednění
- jakoukoli rovnou pevnou desku obalenou LDPE fólií o minimální tloušťce 0,15 mm (zde je však třeba dbát na to, aby se fólie nenařasila a zůstala stále napjatá).

**Bednění nikdy neobalujte strečovou fólií! Nevhodným materiálem pro bednění jsou OSB desky.** Do připraveného bednění na potřebnou výšku se z vnější strany našroubují vruty, kterými se nastaví šířka mezi bedněním a svislou betonovou plochou. V případě říčního kameniva zrnitosti 4-8mm doporučujeme tuto šířku nastavit na 2cm. 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 hrany je vhodné použít L lišty z naší nabídky. Bednění se odstraňuje po 24 hodinách od pokládky odšroubováním a jemným odklepnutím. Na plochy vyšší než 30cm, nebo tam, kde není možné použít bednění, doporučujeme dekorační soklovou omítku, např. Marmolit.

Při kombinaci více barev se doporučuje použít oddělovací lišty.

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



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 11

## 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 běžným čistícím prostředkům užívaným v domácnosti.

## Technická podpora

Technická podpora je pro Vás k dispozici:

duben až listopad      Po – Út – St - Pá 6 –15 hod.    Čt 6 –17<sup>30</sup> hod.

prosinec až březen      Po – Pá 6 –14 hodin

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 11