

# DESTONE VERTIKAL

kamenný koberec pro přímou aplikaci na svislé plochy natahováním  
**NÁVOD NA POUŽITÍ**

DESTONE VERTIKAL je certifikovaný systém speciálního polyuretanového pojiva a přírodních oblázků, který je možno aplikovat přímo na svislé plochy (stěny, sokly, podstupnice ...) natahováním, tedy bez nutnosti použití bednění. Tento systém je určen k renovaci nebo ke konečné úpravě svislých plochy v exteriéru i interiéru. Systém je určen pro kamenivo zrnitosti 1-4 mm, 2-4 mm, 1-5 mm a 3-5mm.

## **!!DŮLEŽITÉ INFORMACE - ČTĚTE PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ!!**

Dodané kamenivo je čistě přírodní těžený materiál. U takovýchto materiálů je obtížné zabránit drobným odchylkám v barevném odstínu. Veškeré dodávané kamenivo je obalené slabou vrstvou prachu, což je běžný jev a výsledný odstín je patrný až po smočení kameniva pojivem, nikoli v suchém stavu. Tento důvod výrazně ztěžuje kontrolu stálosti odstínu z pozice výrobce a proto může být v některých případech zákazníkovi v rámci jedné dodávky dodáno kamenivo s lehce odlišným odstínem. Proto je nutné brát v potaz následující body:

- **Barevný odstín kameniva ihned po smíchání s pojivem je konečný a dále se nemění ani po vytvrzení. Není tedy možné očekávat, že barva bude po „vyschnutí“ jiná!**
- **Při zjištění, či podezření na rozdílnost odstínu, rozdílnou míru prašnosti či rozdílnou zrnitostní skladbu jednotlivých pytlů kameniva se doporučuje promíchat větší množství pytlů s kamenivem dohromady např. na čisté plachtě a pak odvažovat potřebné množství pro mísení s pojivem.**
- **V případě zjištění výše uvedených problémů je třeba co nejdříve je to možné kontaktovat technickou podporu DESTONE a vše oznámit.**

Nedodržením těchto pokynů porušujete předepsaný pracovní postup a reklamační řád. Ignorováním vady zjevné může dojít k výraznému navýšení škody, která nebude kompenzována.

### **I.1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

- Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem Vaší pokožky a očí s nevytvrzenými polyuretanovými 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, vyjměte případně kontaktní čočky a vymývejte proudem vody min. 20 minut a poté zajistěte lékařské ošetření. 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 emailu na: [destone@destone.cz](mailto:destone@destone.cz)



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

## I.2. BALENÍ A VYDATNOST

### Jedno balení obsahuje:

- 25 kg kameniva dle vzorníku (LDPE pytel)
- pojivo VERTIKAL KK :
  - 2 kg polyuretanového pojiva (ve dvou 1l HDPE lahvích)
  - 4 litry zahušťovadla (v plastovém vědru)
- návod na použití.

### Vydatnost jednoho balení:

z jednoho balení je možno pokrýt plochu o velikosti **2,1 - 2,5 m<sup>2</sup>**, v závislosti na rovinatosti povrchu a na volbě typu kameniva a jeho zrnitosti.

### **POZOR!!!**

Kamenivo pro kamenné koberce **Palermo, Potenza, Perugia, Bergamo 1-5 mm, Umbria 1-4 mm, Piemonte, Sicilia 1-4 mm, Parma, Catania** je dodáváno **v sudých počtech balení**, vzhledem **ke kombinaci 2 druhů kameniva** (každý druh v jiném pytli). V případě, že jste objednali jedno balení DESTONE VERTIKAL v kombinaci s některým z výše zmíněných vzorů, obdržíte z logistických důvodů 2ks 25kg pytlů kameniva. Je tedy třeba z každého pytle odvážit 12,5 kg, které je nutné vzájemně řádně promíchat ještě před přidáním pojiva. Zbylé přebytečné kamenivo s pojivem nesmíchávejte, je možné jej použít na jiné účely.

## I.3. NÁŘADÍ PRO PŘÍPRAVU A POKLÁDKU KAMENNÉHO KOBERCE DESTONE VERTIKAL

- nádoba na přípravu kontaktní vrstvy (nejlépe plastové vědro)
- nádoba na smíchání pryskyřice s kamenivem a následné zahuštění (nejlépe plastové vědro)
- elektrické ruční míchadlo, nebo silnější vrtačka s míchacím nástavcem
- zednická lžíce, antikorové hladítko
- váha na odvážení polyuretanového pojiva, nebo odměrka na odměření objemu polyuretanového pojiva.
- volitelně: váha na odvážení kameniva
- odměrka na odměření objemu zahušťovadla
- ředidlo S 6006

## I.4. PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

- Polyuretanové pojivo a zahušťovadlo skladujte v originálním uzavřeném obalu **v suchu** při teplotě **5°C až 25°C po dobu max. 6 měsíců**.
- kamenivo skladujte v suchu.

## I.5. PŘÍPRAVA PLOCHY PŘED APLIKACÍ

Vhodným podkladem je soudrzný beton, popřípadě jiný savý soudrzný podklad. Plocha musí být rovná bez lokálních prohlubní, mezer, prasklin, spár atd. V případě nerovnosti povrchu je nutné před aplikací plochu vyrovnat například stavebním lepidlem s perlíčkem, nebo podobnou metodou, kterou dosáhnete rovného soudrzného savého povrchu.

Podklad je třeba řádně prohlédnout a zbavit volných a nesoudrzných částí vhodnou metodou, jakou je například broušení. Dále je třeba odstranit veškeré znečištění jako je mastnota, mechy, staré nátěry a jiné materiály, ideálně také broušením a následným důkladným vysátím. Je-li potřeba, volné prachové a jiné částice je možno odstranit oplachem tlakovou vodou. Plochu nepenetrujte. Podklad musí být suchý.



Betonový podklad musí být řádně vyzrálý se zbytkovou vlhkostí do 4%.

V případě pokládky na keramický obklad je nutné svrchní glazovaný povrch zbrousit. Pozor však na přídržnost obkladaček, která v exteriéru často není dostatečná. Obklad, který by se oddělil od podkladu, by mohl poškodit i vrstvu kamenného koberce. Z tohoto důvodu doporučujeme obklad před aplikací kamenného koberce raději odstranit.

#### I.6. PŘÍPRAVA KONTAKTNÍ VRSTVY

Před aplikací samotného kamenného koberce je nutné připravit na ploše kontaktní vrstvu, která zajistí dokonalou přilnavost kamenného koberce DESTONE VERTIKAL na svislou plochu.

##### Postup míchání kontaktní vrstvy:

Do plastového vědra odvážíme 0,9 kg polyuretanového pojiva (odměřujeme-li objemově, pak je to 0,75 litrů při 20°C). Dále odměříme objemově pomocí odměrky 1,8 litrů zahušťovadla. Za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem (max. 400 ot./min) postupně vsypáváme odměřené množství zahušťovadla do polyuretanového pojiva. Po dosypání zahušťovadla, pokračujeme ještě minimálně 1 minutu v míchání vzniklé směsi taktéž nízkootáčkovým míchadlem (max 400 ot./min).

Kontaktní vrstva	
polyuretanové pojivo:	zahušťovadlo:
0,9 kg (nebo 0,75 litrů)	1,8 litrů

##### Postup aplikace kontaktní vrstvy:

Připravenou směs na kontaktní vrstvu, která konzistencí připomíná husté sádlo, aplikujeme pomocí antikorového hladítka nebo gumové stěrky. Vrstva by měla být kompaktní.

#### I.7. APLIKACE KAMENNÉHO KOBERCE DESTONE VERTIKAL

Máme-li na plochu nanesenou kontaktní vrstvu, je možné na ni aplikovat vrstvu kamenného koberce. Je nutné, aby byl kamenný koberec nanášen do čerstvé nezavdlé kontaktní vrstvy, která není nanesena déle než 50 min při 20°C.

##### Postup míchání směsi kameniva s pojivem VERTIKAL KK:

1. Do připraveného stavebního vědra o patřičném objemu vsypeme 25kg kameniva. Bylo-li dodáno kamenivo ve dvou 25kg balení (vzory míchané ze dvou balení), bude nutné odvážit 12,5 kg od každého druhu kameniva a následně je ve stavebním vědru řádně promíchat, ještě před přidáním pojiva a zahušťovadla, viz rámeček na první straně návodu.

2. Do stavebního vědra s 25 kg kameniva vlijeme odvážené množství 1,1 kg polyuretanového pojiva (odměřujeme-li objemově, pak je to 0,9 litru) a řádně promícháme nízkootáčkovým míchadlem (max 400 ot./min) po dobu minimálně 3 minut.

3. Do promíchané směsi kameniva s polyuretanovým pojivem za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem (max. 400 ot./min) postupně vsypáváme odměřené množství 2,2 litru zahušťovadla. Po dosypání zahušťovadla, pokračujeme ještě minimálně 1 minutu v míchání vzniklé směsi taktéž nízkootáčkovým míchadlem (max 400 ot./min).

Kamenivo s pojivem		
kamenivo	polyuretanové pojivo	zahušťovadlo
25 kg	1,1 kg (nebo 0,9 litru)	2,2 litru



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

TEL: 312 657 085, 702 270 158

destone@destone.cz

www.destone.cz

Strana 3

Verze 4

### Postup aplikace kamenného koberce DESTONE VERTIKAL:

Připravená zahuštěná směs kameniva s pojivem se nanáší pomocí antikorového hladítka na svislou plochu opatřenou kontaktním můstkem (viz. výše). Na nerezové hladítko je potřeba výrazně přitlačit, aby směs ke svislé ploše dokonale přilnula. Během pokládky otírejte hladítko hadříkem s ředidlem S6006, nebo acetonem, aby se kamenný koberec nelepil na hladítko a povrch šel řádně uhladit. Doba zpracování kamenného koberce DESTONE VERTIKAL je 50 min od dokončení míchání při teplotě 20°C. Všechny znečištěné nástroje použité při pokládce je nutno očistit acetonem, nebo ředidlem S6005, S6006.

**Při nižších teplotách okolo 10-15°C doporučujeme namíchanou směs kameniva s pojivem a zahušťovadlem před aplikací odstát zhruba 10-15 min. V opačném případě hrozí, že nanášená směs bude opadávat.**

### I.8. PODMÍNKY APLIKACE A VYTVRZENÍ

- teplota okolního prostředí, materiálu a podkladu, při které je možno provádět aplikaci je **minimálně 10°C a maximálně 25°C**. Aplikaci je nutno provádět za suchého počasí.
- podklad je nutné připravit v souladu s kapitolou 1.5 PŘÍPRAVA PODKLADU
- doba schnutí, po které je povrch nelepivý je 8h. Kompletní vytvrzení nastává po 48h. Vše při 20°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 prodlužuje až na 7 dnů.

#### **POZOR !!!**

**Při teplotách vyšších než 25°C dochází ke snížení viskozity pojiva, což může mít za následek neulpění kamenného koberce na svislé ploše a jeho odpadávání před vytvrzením.**

### I.8. ÚDRŽBA KAMENNÉHO KOBERCE DESTONE VERTIKAL

Nejvhodnějším způsobem čištění kamenného koberce je vymetení hrubých nečistot a opláchnutí vysokotlakým čističem, nebo proudem vody. Vymetání je nejefektivnější smetákem s gumovými štětiniemi, který je navíc šetrný k svrchní lesklé vrstvě kamenného koberce (speciální gumový smeták naleznete v naší nabídce).

### I.9. NEJČASTĚJŠÍ CHYBY BĚHEM APLIKACE A JEJICH DŮSLEDKY

- při aplikaci příliš tlusté vrstvy kamenného koberce DESTONE VERTIKAL hrozí odpadnutí kameniva z pokrývané plochy. Snažte se tedy o co nejtenčí vrstvu, jen pozor, aby "neprosvítal" podklad.
- Během nanášení kontaktní vrstvy dbejte, aby byla vrstva celistvá. V opačném případě, hrozí v místech nepokrytých kontaktní vrstvou opadávání kamenného koberce před jeho vytvrzením.
- Dodržujte rozsah pracovních teplot uvedených v návodu. Pojivo je při vysokých teplotách méně viskózní a jeho přidrženost ke svislé ploše se výrazně snižuje. Rozsah pracovních teplot se týká i podkladu, je tedy třeba brát v potaz to, že podklad rozpálený na slunci může mít vyšší teplotu, než je teplota vzduchu měřená ve stínu.
- Při míchání kameniva s pojivem VERTIKAL KK, vždy dodržujte tříbodový postup uvedený výše. Nejprve je nutné řádně promíchat kamenivo s polyuretanovým pojivem a až pak postupně vmíchat zahušťovadlo.

### Technická podpora

Technická podpora je pro vás k dispozici na tel. 312 657 182, mob. 702 270 158

duben až listopad Po – Pá 7:00 –15:30

prosinec až březen Po – Pá 7:00 –15:00

Odpovědi na nejčastější otázky naleznete na [www.destone.cz](http://www.destone.cz).



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