

EPOKONEKT

sada pro sešívání trhlin v podkladním betonu NÁVOD NA POUŽITÍ

Systém EPOKONEKT slouží k obnově strukturální integrity podkladního betonu, ve kterém se objevili praskliny. Tyto praskliny jsou sešity pomocí ocelových spon a následně zality speciální epoxidovou injektážní hmotou.

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, 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

I.2. BALENÍ A VYDATNOST

Jedno balení (sada) obsahuje:

- 9 ks ocelových spon (délka 12cm)
- dvousložková injektážní hmota:
 - 0,55 kg epoxidové pryskyřice - složka A (1l HDPE lahev)
 - 0,25 kg epoxidového tvrdidla - složka B (1l HDPE lahev)
- speciální aplikační nástavec na lahev.
- návod na použití.

Vydatnost jednoho balení:

pomocí jednoho balení je možno opravit **prasklinu o délce 1,5 m - 2m**. Vydatnost je silně ovlivněna tvarem, hloubkou a šířkou praskliny a z toho důvodu je údaj o vydatnosti jednoho balení pouze orientační.

I.3. NÁŘADÍ NUTNÉ PRO PRÁCI SE SYSTÉMEM EPOKONEKT

- úhlová bruska (flexa) s diamantovým kotoučem dostatečného průměru
- průmyslový vysavač nebo stlačený vzduch (kompresor)

I.4. PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

- HDPE Lahve s injektážní hmotou skladujte v originálním uzavřeném obalu **v suchu** při teplotě **5°C až 25°C po dobu max. 6 měsíců od zakoupení.**
- Ocelové spony skladujte **v suchu!**



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

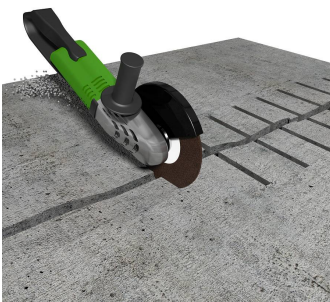
Strana 1

Verze 1

I.5. PRACOVNÍ POSTUP



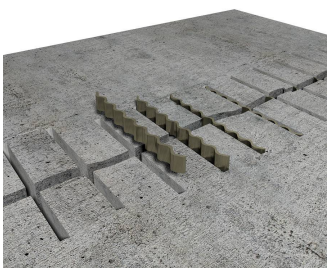
Prasklinu je nejprve nutné proříznout úhlovou bruskou s diamantovým kotoučem.



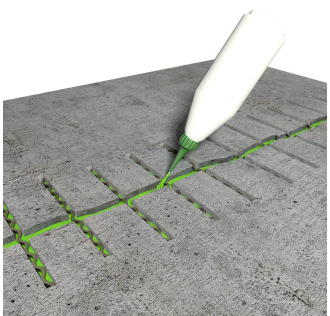
Dále uděláme několik příčných řezů kolmo přes prasklinu zhruba každých 15-20 cm. Každý řez by měl být dlouhý zhruba 13 cm, aby bylo možné do něj vložit 12 cm dlouhou sponu. Šířka řezů by měla být ideálně kolem 0,5 cm. Hloubka těchto průřezů by měla být zhruba polovina hloubky betonové desky, kterou sešíváme.



Po dokončení průřezu je nutné otvory důkladně vysát nebo vyfoukat stlačeným vzduchem, aby se odstranili veškeré nečistoty a prachové částice. Dále je důležité plochu očistit od případných mastných znečištění.



Do každého z vyčištěných kolmých průřezu vložíme po 1ks ocelových spon.



0,25 kg složky B (tvrdidlo) nalijte beze zbytku do HDPE lahve s 0,55 kg složky A (pryskyřice), v které byla složka A dodána. Nádobu dobře uzavřete a následně razantně protřepávejte po dobu 5-7 min. Po dokonalém promísení našroubujte na lahev dodaný aplikační nástavec, jehož špičku odřízněte dle požadovaného průtoku (dle šířky prořezů). Promíchanou směs injektážní hmoty, pak aplikujte do prořezů až do úplného zaplnění a dorovnání s okolní plochou.



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

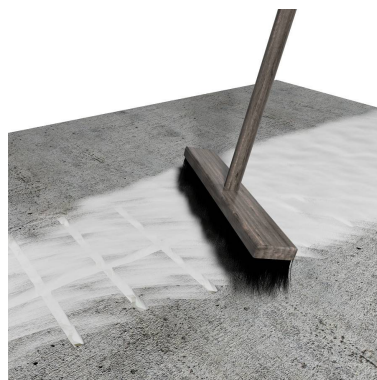
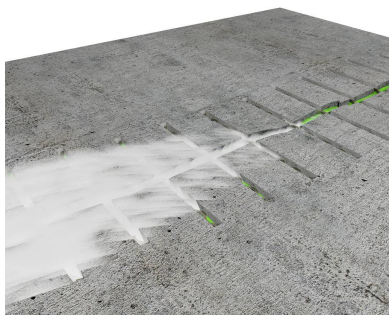
www.destone.cz

Strana 2

Verze 1

V případě, kdy prasklinou protéká injektážní hmota do základů betonové desky, je možné část injektážní hmoty smíchat s jemným křemičitým pískem a vzniklou "maltou" utěsnit otvory, kterými injektážní hmota vytékala.

Vyžaduje-li to charakter případné finální vrstvy, kterou budete klást na sešitý beton, je možné vytvořit kontaktní můstek a zvýšit tak vaznost této finální vrstvy na místa ošetřená injektážní hmotou. Nezatuhlou (zavadlou) injektážní hmotu je třeba do přebytku přesypat jemným křemičitým pískem. Po vytvrzení injektážní hmoty se pak nepřidržený přebytek křemičitého písku odsaje průmyslovým vysavačem, nebo důkladně zamete.



POZOR !!!

V případě, že podkladní beton praskl z důvodu nedostatečných, nebo chybějících dilatací, pak hrozí, že po sešití prasklin vznikne prasklina v jiné části znovu. V tomto případě je vhodné proříznout beton v nevhodnějším místě a vytvořit tak dilatační spáru dodatečně. Tuto novou dilataci je potřeba přiznat i v případné finální vrstvě, kterou budete aplikovat na beton (kamenný koberec, dlažba atd.).

I.6. 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.
- doba zpracovatelnosti je 7 min při 25°C až 50 min při 10°C.
- doba schnutí, po které je povrch nelepivý je 2 h při 20°C. Kompletní vytvrzení nastává po 48 h.

POZOR !!!

Při teplotách vyšších než 30°C dochází při mísení injektážní hmoty k silné exotermické reakci. Proto striktně dodržujte teplotní podmínky aplikace.



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 1

Technická podpora

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

duben až listopad Po – Út – St - Pá 6 –15 hod. Čt 6 –17³⁰ hod.

prosinec až březen Po – Pá 6 –14 hodin

Odpovědi na nejčastější otázky naleznete na 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

www.kamenny-koberec.net

www.destone.cz

Strana 4

Verze 1