

PORGEL KK

Návod na použití a technické informace

CHARAKTERISTIKA:

PORGEL KK je čirý, dvoukomponentní gel na epoxidové bázi.

ROZSAH POUŽITÍ:

PORGEL KK je určen k uzavření povrchu podlah z kamenných koberců, a to především v interiérech.

VÝHODY:

- ✓ Nízká spotřeba (nevtéká do struktury)
- ✓ Vytváří nepropustnou vrstvu na povrchu*
- ✓ Dobrá odolnost vůči water-spottingu
- ✓ Dobré mechanické vlastnosti
- ✓ Dobrá odolnost vůči chemikáliím
- ✓ Dobrá UV stabilita
- ✓ Aplikace na vodorovné i svislé plochy

*Pozor: kamenný koberec vyplněný PORGELEM KK zcela nenahrazuje hydroizolaci.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

PORGEL KK nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod 12°C a nad +25°C.

Optimální doporučená teplota pro zpracování PORGELU KK je +20°C a maximální vlhkost vzduchu do 65%.

Aplikace studeného materiálu, na studený podklad, nebo za nízké teploty okolí (vše o teplotě pod +12°C) může způsobit nežádoucí houstnutí materiálu, tím horší rozliv a kráterky vlivem zpomaleného odpeňování. Samozřejmě také zpomalené vytvrzování.

Během aplikace a vytvrzování nesmí PORGEL KK přijít do kontaktu s vodou či jiným chemickým zatížením.

Aplikace zahřátého materiálu na velice chladný podklad (rozdíl teplot vyšší než 10°C), může způsobit kondenzaci vzdušné vlhkosti a tudíž nežádoucí kontaminaci vodou. Kondenzace vzdušné vlhkosti na podkladu před aplikací může

způsobit separační vrstvu snižující adhezi. **Kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch již aplikovaného gelu před zaschnutím může způsobit vznik matných až bílých míst na povrchu.**

Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí- polymerizace, tedy až do fáze, kdy může být povrch plně zatížen.

PORGEL KK doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí

kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

Povrch před nanášením PORGELU KK musí být čistý, suchý, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot.

ZPRACOVÁNÍ:

PORGEL KK je dodáván ve dvou nádobách obsahujících složku A a složku B ve vhodném míšicím poměru **A : B (2,75kg A : 1,25kg B)**. Tj. hmotnostní poměr A:B je 2,2:1. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení a promíchání obou složek pomocí **nízkootáčkového míchadla** (max 300 ot/min, 1-2 minuty) v daném poměru. Před smísením obou složek nejprve důkladně promíchejte složku A taktéž nízkootáčkovým míchadlem. Při mísení je nutno dbát na to, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch. **Po 2 minutách od ukončení míchání již není možné tuto směs znovu rozmíchávat** – nebezpečí vzniku samovolné exotermické reakce a ztráty vlastnosti gelu.

Takto připravený materiál se nechá cca 5 minut odstát k vytvoření gelu a dále se zpracovává během jeho zpracovatelnosti max. 25min při 20°C, při 25°C pak 20min a při dolní hranici aplikovatelnosti 12°C je to 35min .

Gel se rovnoměrně nanese v tenké vrstvě (např. válečkem) a pak se měkkou gumovou stěrkou



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 6

vetře do spár mezi kamínky. **Po nanesení gumovou stěrkou je nutné plochu převálečkovat.** Ideální je VELUROVÝM nebo NYLONOVÝM válečkem přejíždět povrch do kříže, aby se vrstva co nejvíce sjednotila. Vrcholky kameniva se gelem nepřevrstvují, **gel není určen na kompletní převrstvení a tvorbu hladkého povrchu** - struktura kameniva zůstává zachována. Vyvarujte se silnější vrstvy gelu, která má mléčný nádech. Je nutné, aby byl povrch kamenného koberce co nejvíce rovný. **Nerovnosti a prohlubně špatně provedené pokládky kamenného koberce, výrazně ztěžují následnou práci s PORGELEM KK a v některých případech mohou vést k výše uvedeným skvrnám s mléčným nádechem způsobeným příliš silnou vrstvou gelu.**

Vhodnou technologii nanášení je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!

Rozmíchávejte vždy pouze to množství, které bezpečně stihnete aplikovat před koncem zpracovatelnosti.

Po ukončení prací je nutné nástroje od nevytvrzené hmoty očistit, a to nejlépe ředidlem S 6006. Vytvrzenou hmotu lze odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA:

Spotřeba je cca 1,0 – 1,8 kg/m² (dle použité frakce kameniva). Při zrnitosti kamenného koberce 1-4, 1-5 a 3-5 mm je spotřeba cca 1 kg/m². Při zrnitosti kamenného koberce 4-8 mm je spotřeba cca 1,8 kg/m².

SKLADOVATELNOST:

Skladovat 6 měsíců v suchu a v dobře uzavřených originálních obalech při stálé teplotě od +12°C do +25°C, v temnu.

TECHNICKÁ DATA:

MĚRNÁ HMOTNOST PŘI 20°C 1,1 kg/l
 TEPLOTNÍ STABILITA HDT 50°C
 POVRCH lesklý
 MÍŠÍCÍ POMĚRY: A:B hmotnostně 2,2 : 1
 (2,75kg složky A : 1,25kg složky B)

BARVA SLOŽKY A transparentní
 BARVA SLOŽKY B transparentní nažloutlá
ZPRACOVATELNOST PŘI 20°C cca 25 minut
ZPRACOVATELNOST PŘI 12°C cca 35 minut
ZPRACOVATELNOST PŘI 25°C cca 20 minut

ORIENTAČNÍ DOBA VYTVRZENÍ:

| Při teplotě | 12°C | 20°C | 25°C |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| Pochozí | 72h | 24h | 20h |
| Plně zatížitelný/odolný | 10 dní | 7 dní | 5 dní |

TVRDOST SHORE D 7 DNÍ PŘI 20°C 81

PEVNOST V TLAKU 74N/mm²

Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto návodu.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Chem. složení – směs epoxidové pryskyřice, aditiv se speciálně formulovaným tvrdícím systémem.

Složka A

H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečné látky: epoxidová pryskyřice (alkoxymethyl) oxiran (alkyl C12-C14), formaldehyd, oligomerní reakční produkty 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem

UN 3082, přepravní klasifikace ADR 9

Složka B

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a vdechování. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečné látky: 1,3-bis(aminoethyl)benzene, Polyaminový adukt, Benzylalkohol, Isophorodiamine.

UN 2735, přepravní klasifikace ADR 8

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ PRO OBĚ SLOŽKY:

Při používání PORGELU KK nejezte, nepijte ani nekuřte.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 **Při styku s kůží:** Odstranit znečištěný oděv a intenzivně omývat zasažená místa proudem vody a mýdlem. P305+P351+P338 **Při zasažení očí:** Co nejrychleji provést výplach proudem vody, zajistit lékařskou pomoc. Vyjměte případně kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno a pokračujte ve vyplachování. P333+P313 Při podráždění kůže, nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc. P362 Kontaminovaný oděv svlékněte. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.



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-kobrec.cz

www.destone.cz

Strana 2

Verze 6