

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

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

PORGEL KK nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod 12°C a nad +30°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.

Kondenzace vzdušné vlhkosti na podklad 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.

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 vhodném míšícím poměru **A : B (2,71kg A : 1,29kg B)**. Tj. poměr A:B, 2,1:1. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení a promíchání obou složek buď ručně, nebo pomocí pomaluobrátkového míchadla (300 ot/min, 1-2 minuty) v daném poměru. Při mísení je nutno dbát na to, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch. Míchat jen jednou.

Takto připravený materiál se nechá 3-5 minut odstát k vytvoření gelu a dále se zpracovává během jeho zpracovatelnosti max. 20 minut při 20°C.

Gel se rovnoměrně nanese v tenké vrstvě (např. válečkem) a pak se měkkou gumovou stěrkou vetře do spár mezi kamínky. Přebytečný gel se musí setřít. Povrch je výhodné sjednotit VELUROVÝM nebo NYLONOVÝM válečkem do kříže. Nesmí kamínky převrstvit. Vyvarujte se silnější vrstvy gelu, která má mléčný nádech.

Vhodnou technologii nanášení je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!

Namíchaný PORGEL KK neskladujte ve větším množství a po 5-10 minutách po smíchání znovu nemíchejte – nebezpečí vzniku samovolné exotermické reakce a ztráty vlastnosti gelu.



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 4

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 mm je spotřeba 1 kg/m². Při zrnitosti kamenného koberce 4-8 mm je spotřeba 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, ne na přímém slunci.

TECHNICKÁ DATA:

MĚRNÁ HMOTNOST PŘI 20°C	1,1 kg/l
TEPLOTNÍ STABILITA HDT	46°C
POVRCH	lesklý
MÍŠÍCÍ POMĚRY:	A:B dle váhy 2,71 : 1,29
BARVA SLOŽKYA,B	transparentní, možný žlutý či mléčný nádech

ZPRACOVATELNOST PŘI 20°C cca **20 minut**

SCHNUTÍ PŘI 20°C DALŠÍ VRSTVA DO **24 hodin**

MECHANICKÁ PEVNOST	2-5 dní
PLNĚ VYTVRZENÝ	7 dní
TVRDOST SHORE D 24h/7 DNÍ PŘI 25°C	80/85
TVRDOST SHORE D 24h/7 DNÍ PŘI 10°C	8/82
PEVNOST V TLAKU	70N/mm ²

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

Hořlavá hmota tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

Složka B

Hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, dráždivá, s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí.

Dopravní klasifikace ADR A 9 B 8

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

PORGEL KK obsahuje tyto nebezpečné látky:

- ✓ Benzylalkohol
- ✓ Polymer s benzenaminem,
- ✓ hydrogenovaný formaldehyd
- ✓ 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
- ✓ 4,4-methylenbis (cyklohexylamin)

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

PORGEL KK je zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, může také vyvolat alergickou kožní reakci. Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při používání PORGELU KK nejezte, nepijte ani nekuřte.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte ochranné pracovní prostředky (rukavice, brýle, apod.)

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

PRVNÍ POMOC:

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Oplachujte kůži vodou. V případě

PŘI STYKU S OČIMA: vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Oči oplachujte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



**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.c

www.kamenny-koberec.net

www.destone.cz

Strana 2

Verze 4