

# 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%.

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

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 mísicím poměru A : B (2,2 : 1 hmotnosti). 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.

Hmota se po vytvoření gelu vtírá gumovou stěrkou do zaplnění spár. Je lépe použít měkkí gumovou stěrku, která setře přebytečný gel. Vyvarujte se silné vrstvy gelu, která může mít 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 vlastností gelu.

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

### SPOTŘEBA:

Spotřeba je cca 1,0 – 1,8 kg/m<sup>2</sup> (dle použité frakce kameniva). Při zrnitosti kamenného koberce 1-4 mm je spotřeba 1 kg/m<sup>2</sup>. Při zrnitosti kamenného koberce 4-8 mm je spotřeba 1,8 kg/m<sup>2</sup>.



Petr Kříž - INZAK

Tel.: 603 218 196 nebo 776 344 737

inzak@seznam.cz

www.inzak.cz

Verze 1

**SKLADOVATELNOST:**

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

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 2,2 : 1                           |
| BARVA SLOŽKY A,B                   | transparentní, možný žlutý<br>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 | 78/82                                          |
| PEVNOST V TLAKU                    | 70N/mm <sup>2</sup>                            |

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



Petr Kříž - INZAK  
Tel.: 603 218 196 nebo 776 344 737  
inzak@seznam.cz  
www.inzak.cz

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 alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

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



Petr Kříž - INZAK

Tel.: 603 218 196 nebo 776 344 737

inzak@seznam.cz

www.inzak.cz