

# ResiGel K2E

Dvousložkový, tixotropní, čirý epoxidový gel určený pro uzavření struktury povrchu kamenných koberců ResiStone

Popis	<p>ResiGel K2E je dvousložkový epoxidový systém určený pro uzavření struktury povrchu kamenných koberců ResiStone.</p> <p>Pojivem systému ResiGel K2E je speciálně upravená epoxidová pryskyřice a speciální aminické tvrdidlo. ResiGel K2E se vyznačuje jednoduchou a efektivní aplikací. Po vytvrzení zůstává vrstva ResiGel K2E transparentní (čirá), dokonale uzavře povrch kamenného koberce ResiStone, zvýší jeho ořezodolnost a zajistí jeho odolnost vůči pronikání vody a působení běžných chemikálií.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"><li>• jednoduchá aplikace, nízká spotřeba</li><li>• tixotropní (nestékavá) konzistence</li><li>• rychlé vytvrzení</li><li>• dokonalé uzavření povrchu kamenného koberce ResiStone</li><li>• plně transparentní (čirý) vzhled</li><li>• zajištění odolnosti vůči pronikání vody</li><li>• velmi dobrá chemická odolnost a ořezodolnost povrchu</li><li>• vysoká přidržnost k podkladu</li></ul>
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"><li>• uzavírání povrchů kamenných koberců</li><li>• aplikace na vodorovné i svislé plochy</li><li>• ideální pro povrchy zatížené vodou (koupelny, sprchy apod.)</li><li>• použití převážně v interiéru</li></ul>
Příprava podkladu	<p>Podkladem pro systém ResiGel K2E je suchý a čistý kamenný koberec ResiStone. Interval mezi pokládkou kamenného koberce ResiStone a aplikací systému ResiGel K2E je min. 24 hodin. Doporučená teplota podkladu při aplikaci systému ResiGel K2E je 15 – 25 °C.</p>
Míchání	<p>Teplota obou složek systému ResiGel K2E při vzájemném míchání musí dosahovat min. 15 °C, maximálně 25 °C. Připravujte jen takové množství směsi, které stihnete naaplikovat do 20 minut od smísení obou složek.</p> <p>Složka B (tvrdidlo) se nalije beze zbytku ke složce A a okamžitě začne promíchávat. Při míchání je nutné omezit vmíchávání vzduchu do hmoty volbou vhodného míchadla a doby míchání. Promíchání obou složek se provádí mechanicky, např. pomocí pásového míchadla po dobu min. 2 minut. Je nutno dbát na důkladné promíchání směsi zejména u dna a stěn nádoby. Po promíchání možné nechat směs krátce odstát (1-2 minuty, ne déle!) a poté okamžitě zahájit její aplikaci na povrch kamenného koberce.</p>
Aplikace – kamenný koberec	<p>Natužený systém ResiGel K2E se rozprostře na plochu kamenného koberce. Poté se provede jeho rovnoměrné srovnání a uhlazení pomocí gumových stěrek.</p> <p><b>Spotřeba</b></p> <p>Kamenný koberec o velikosti kamínku 1 – 4 mm: 0,8 – 1,0 kg směsi / 1 m<sup>2</sup> plochy.</p> <p>Kamenný koberec o velikosti kamínku 4 – 8 mm: 1,0 – 1,3 kg směsi / 1 m<sup>2</sup> plochy.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

# ResiGel K2E

Dvousložkový, tixotropní, čirý epoxidový gel určený pro uzavření struktury povrchu kamenných koberců ResiStone

## Vytvrzení

Při aplikaci je třeba zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu (rosný bod). Větráním je nutné omezit případný výskyt kyselých plynů a par (např. CO<sub>2</sub>), které reagují s tvrdidlem a znemožňují dokonalé vytvrzení materiálu.

Nanesené plochy je možné vystavit mechanickému nebo chemickému namáhání po 7 dnech od aplikace (platí pro vytvrzování při 23 °C). Při nižších teplotách se tato doba prodlužuje.

## Technické informace

Vzhled	Natužená směs je tixotropní, transparentní (čirá), nažloutlá kapalina.
Poměr tužení (složka A : složka B)	100 : 42 hmotnostní díly 100 : 47 objemové díly
Doba zpracovatelnosti, (natužená směs, 23 °C)	40 - 45 minut. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.
Konzistence	Tixotropní (nestékavá)
Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,04 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Aplikační teplota	+15 °C až +25 °C (natužená směs, podklad a okolí)
Pochůznost (23 °C)	Min. po 8 hodinách od aplikace.

## Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned po aplikaci omyty vhodným ředidlem (např. ResiCleaner, ředidlem C 6000 nebo acetonem). Zatvrdlý materiál odstraní mechanicky.

## Balení

Sada 10 kg.

## Skladování

Výrobek skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a přímého slunečního záření v originálních neotevřených obalech. Doporučená skladovací teplota je 5 – 25 °C. Při dodržení těchto podmínek je skladovatelnost výrobku 24 měsíců.

## Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary, v případě potřeby použijte respirátor.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

## Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
[www.sanax.cz](http://www.sanax.cz)

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.