

## POPIS PRODUKTU



**Jednozložkový, polyuretánový základný náter / primer s vynikajúcou priľnavosťou**, určený na utesnenie, ošetrovanie a konsolidáciu tvrdých poréznych povrchov (betón, cement, murivo, poter, kameň) a vytvorenie spojiva pre ďalšiu náterovú vrstvu.

Náter vytvrdzuje za prítomnosti vzdušnej vlhkosti a vytvára tvrdý, pevný a hladký povlak, vhodný najmä pre podlahové systémy kamenných kobercov.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca priľnavosť na betón, cement, murivo, poter, kameň...
- Vysokovýkonný, 100 % sušivý materiál
- Vlhkosťou vytvrdzujúci produkt
- **Vynikajúca viazanosť v systéme kamenných kobercov**
- Jednozložkový materiál – jednoduchá aplikácia
- **Aplikovateľný pri teplote 0°C**
- Vysoká odolnosť proti oteru a chemikáliám
- **Bezrozpušťačový materiál**

## POUŽITIE

- Úplne suché porézne pevné a tvrdé povrchy
- Penetrácia / impregnácia a ošetrovanie povrchov
- Základný náter pred aplikáciou podlahových systémov
- Výhradný príslušný základný náter pre systém kamenných kobercov s jednozložkovým alifatickým polyuretánovým spojivom – živicom Pavistone 1K
- Môže byť doplnený o kremičitý piesok pre lepšiu adhéziu nasledujúceho materiálu
- Utesnenie poréznych podkladov
- Adhézny a konsolidačný náter
- Kamenné koberce všeobecne

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Informácie o produkte pred aplikáciou

<b>Chemická definícia</b>	Vlhkosťou vytvrdzujúci polyuretánový prepolymer
<b>Fyzikálny stav (skupenstvo)</b>	Kvapalina
<b>Balenie</b>	Plechová nádoba: 4 / 20 kg
<b>Obsah neprchavých látok (%)</b>	100 %
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 120°C (ASTM D 93)
<b>Možnosti farby</b>	Žltá
<b>Hustota</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup> (+ 20°C)
<b>Viskozita (Brookfield)</b>	Približné hodnoty 800 – 1 000 mPa.s (20°C)

### Doba použiteľnosti

1 hodina  
(1 kg, + 25°C, 60% RV)

### Skladovanie

Skladujte na suchom a chladnom mieste, v originálnom utesnenom obale pri teplote nižšej ako + 35°C, mimo zdroja otvoreného ohňa a tepla. Materiál treba použiť do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.

### Informácie o finálnom produkte

<b>Konečný vzhľad</b>	Pevná vrstva
<b>Farba</b>	Žltkastá
<b>Tvrdosť (Shore)</b>	65 D (ISO 868)
<b>Teplotná stabilita</b>	Stabilný až do + 80°C

## POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Vyrovnaný
2. Kompaktný a súdržný (Odrhový test min. 1,5 n/mm<sup>2</sup>)
3. Homogénny, jednotný vzhľad
4. Čistý, suchý, bezprašný, bez voľných častíc a cementového výkvetu. Ak sa vyskytnú trhlinky, treba ich predtým opraviť

## ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota povrchu by mala byť v rozmedzí 0°C až + 30°C. Vyššie teploty môžu zapríčiniť vznik bublín pod náterom alebo nerovný povlak.

## APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním.

Hoci to nie je prísne nutné, odporúča sa použiť celý objem nádoby. Ak aj ostane nejaké množstvo zvyšného materiálu, dbajte o to, aby bol po použití poriadne utesnený.

Miešanie nie je potrebné, len ak nebolo pridané riedidlo. Môže sa použiť v stave akom je, ale vhodné je prvú vrstvu zriediť riedidlom Rayston Solvent Slow v objeme do 25%. Iné riedidlá nepoužívajte.

Zvyčajne sa aplikuje v množstve od 100 do 300 g/m<sup>2</sup>.

## DOBA VYTVRDZOVANIA

Doba vytvrdzovania závisí od okolitých podmienok prostredia. Rýchlosť vytvrdzovania sa zvyšuje s rastúcou teplotou a vlhkosťou prostredia. Nasledujúca tabuľka poskytuje hrubý odhad doby vytvrdzovania za rôznych podmienok pri spotrebe náteru 300 g/m<sup>2</sup> (mokrú hrúbka).

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+25 °C	50 %	8 hod.



Výrobca  
Krypton Chemical S.L.  
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies  
43890-l'Hospitalet de l'Infant- Spain  
Tel: +34 977 822 245  
Fax: +34 977 823 977  
[www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)



Import, predaj, distribúcia  
RESICON s.r.o.  
Ul. Evy Kostolányovej 39,  
917 08 Tmava  
Slovenská republika  
Tel: +421 907 155 554  
[www.resicon.sk](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)

## ČISTENIE NÁSTROJOV

Na očistenie nástrojov a náradia použite Rayston Solvent.

## BEZPEČNOSŤ

**Rayston Prim PU 100** obsahuje izokyanáty. Vždy dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov a postupujte tak, ako je tam popísané. Vo všeobecnosti platí, že je potrebné zabezpečiť vhodné vetranie a vyhnúť sa kontaktu s pokožkou. Tento výrobok je určený len na použitie a spôsoby použitia, aké sú popísané v tomto dokumente. Tento produkt je použiteľný pre priemyselných a profesionálnych užívateľov. Nie je vhodný pre domáce použitie.

## ENVIRONMENTÁLNE OPATRENIA

S prázdnyimi nádobami sa manipuluje rovnako ako s plnými. Nádoby sa považujú za nebezpečný dopad, ktorý treba odovzdať autorizovanej spoločnosti na nakladanie s odpadmi. Nádoby s odpadom, resp. zvyškom materiálu nechajte vyschnúť a následne zlikvidujte v súlade s regionálnymi predpismi.

## OSTATNÉ INFORMÁCIE

Informácie obsiahnuté v tomto Technickom liste, ako aj naše odporúčania, či už verbálne alebo písané alebo poskytnuté prostredníctvom testov, sú založené na našich skúsenostiach a nepredstavujú záruku produktu pre aplikátorov, ktorí ich musia považovať len ako jednoduché informácie.

Odporúčame poriadne si preštudovať všetky poskytnuté informácie ešte pred samotným použitím alebo aplikáciou akéhokoľvek produktu a dôrazne odporúčame najskôr vykonať skúšku na danom mieste, za účelom zistenia vhodnosti pre konkrétny projekt. Naše odporúčania nezbavujú aplikátorov povinnosti poriadne si preštudovať správny spôsob aplikácie pre tieto systémy, a to ešte pred použitím, ako aj vykonať, čo najviac skúšok v prípade akýchkoľvek pochybností. Aplikácia, použitie a spracovanie našich produktov je mimo našej kontroly a je výhradne na zodpovednosti aplikátora. V dôsledku toho, bude aplikátor jediný zodpovedný za prípadné poškodenie vyplývajúce z čiastočného alebo úplného pozorovania našich indikácií a vo všeobecnosti z nevhodného používania alebo aplikácie týchto materiálov.

Tento Technický list nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Revízia: 02/3/2015



**Výrobca**  
 Krypton Chemical S.L.  
 C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies  
 43890-l'Hospitalet de l'Infant- Spain  
 Tel: +34 977 822 245  
 Fax: +34 977 823 977  
[www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)



**Import, predaj, distribúcia**  
 RESICON s.r.o.  
 Ul. Evy Kostolányiovej 39,  
 917 08 Tmava  
 Slovenská republika  
 Tel: +421 907 155 554  
[www.resicon.sk](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)