

## POPIS PRODUKTU

Dvojzložkový, bezrozpúšťadlový, epoxidový základný náter s vynikajúcou príľnavosťou na betónové a cementové povrchy s obsahom vlhkosti vyšším ako 6 %, avšak nie trvalo mokré alebo so stojatou vodou. Kompatibilný s mokkými povrchmi a vytvrdzuje rýchlejšie ako Humidity Primer.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca príľnavosť na porézne povrchy s vyššou vlhkosťou ako 6 % (betónové a cementové povrchy)
- Vysokosušinný materiál
- Samonivelačné vlastnosti
- Aplikovateľný v jednej hrubej vrstve
- Výborné mechanické vlastnosti
- Použiteľný aj na slabšie pripravené povrchy (napr. zelený betón)
- Rýchle schnutie a vytvrdzovanie
- Bezrozpúšťadlový materiál
- Neposkytuje však bariéru proti vodným parám

## POUŽITIE

- Epoxidový základný náter na mokré porézne povrchy (bez prítomnosti negatívneho hydrostatického tlaku)
- Penetrácia, utesnenie a konsolidácia betónových povrchov pred aplikáciou bezšvových tekutých hydroizolačných a liatych podlahových systémov
- Zelené mokré betónové povrchy, čerstvý betón (nedávno vyliaty)
- Plne viazaný adhézný náter na pripravené povrchy
- Hydroizolácia a renovácia nádrží a iných vodohospodárskych zariadení a objektov
- Utesnenie, konsolidácia, základné ošetrenie podkladov pre aplikáciu podlahových systémov vystavených prostrediu s častou / nepretržitou vlhkosťou
- V kombinácii s cementovou samonivelačnou hmotou (napr. Rayston Level 503) na vyrovnanie nepravidelných povrchov alebo vyplnenie a utesnenie poréznych dlaždíc, kde sú široké a/alebo hlboké medzery (renovácia starých dláždených povrchov pred aplikáciou hydroizolačnej membrány alebo samonivelačnej podlahy)
- Plošiny, pódia, paluby, vozovky, mosty, pivnice, technické a servisné priestory, ploty, podzemné stavby, sklady, výrobné a prevádzkové priestory, atď.
- Opravy existujúcich betónových povrchov
- Všade, kde sa vyžaduje počasie odolný systém a kde budú membrány následne zakryté (ochránené) a nebudú vystavené pluzgierovaniu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou				
Zložky	A		B	
<b>Chemická definícia</b>	Epoxidová živica + plnivo		Polyamínová zmes	
<b>Fyzikálny stav (skupenstvo)</b>	Kvapalina		Kvapalina	
<b>Balenie (A+B nadávkovaný set)</b>	Plechová nádoba		Plechová nádoba	
	11,7 kg		3,3 kg	
<b>Obsah neprchavých látok (%)</b>	Cca 100 %		100 %	
<b>Teplota vzplanutia</b>	+120°C		> +100°C	
<b>Farba</b>	Šedá		Svetlo žltá	
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>; +25°C)</b>	1,14		1,05	
<b>Viskozita (Brookfield)</b>	Teplota (°C)	Viskozita (mPas)	Teplota (°C)	Viskozita (mPas)
	+15°C	7 000	+15°C	860
Približné hodnoty	+25°C	3 250	+25°C	450
	+35°C	2 000	+35°C	250
<b>V.O.C.</b>	7 g/l; 0,7 %		0	
<b>Miešací pomer A/B</b>	A = 100, B = 28,2 hmotn. A = 100, B = 43,2 obj.			
<b>Počiatkové vlastnosti pri miešaní</b>	Teplota (°C)	Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	Viskozita (mPas)	
	23 °C	1,37	750	
<b>Pracovný čas</b>	22 min. (200 g, 25°C)			
<b>Skladovanie</b>	Skladujte pri teplote +10°C až +30°C. Chráňte pred mrazom. Zložka A môže za určitých podmienok kryštalizovať, ak je skladovaná dlhý čas. Ak k tomu dôjde, možno ju obnoviť do pôvodného stavu zahriatím na teplotu 70-80 °C a jeho dôkladným premiešaním			
<b>Trvanlivosť</b>	12 mesiacov od dátumu výroby			



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)

**RESICON**  
 RESIN SYSTEMS FOR CONSTRUCTING

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)

### Informácie o finálnom produkte

Konečný vzhľad	Pevná membrána
Farba	Šedá
Tvrdosť (Shore)	80 D
Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia: <b>7,5 %</b> Namáhanie v ťahu: max <b>23 MPa</b> (EN-ISO 527-3)
Hustota	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Prínavosť	Mokrý betón: > 2,5 MPa
Prevádzková teplota	Stabilný pri: až +80°C

### POŽIADAVKY NA PODKLAD

Za účelom dosiahnutia dobrej penetrácie a naviazania náteru musí podklad spĺňať vlastnosti uvedené nižšie :

1. Plochý a vyrovnaný (produkt má samonivelačné vlastnosti)
2. Pevný a súdržný (Odtŕhovacia skúška min. 1,4 N/mm<sup>2</sup>)
3. Rovný a pravidelný
4. Bez trhlín a puklín. Ak nejaké sú, treba ich predtým opraviť
5. Čistý, suchý, bez prachu, uvoľnených častíc, olejových a mastných škvŕn, organických zvyškov a cementového mlieka

### ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota natieraného povrchu by mala byť v rozmedzí 15 – 40°C. Pri vyšších teplotách treba prijať špeciálne opatrenia. Prosím, dodržujte pokyny výrobcu.

Viac informácií na vyžiadanie.

### PRÍPRAVA POVRCHU

Pred aplikáciou základného náteru povrch riadne očistite od prachu a uvoľnených častíc.

### MIEŠANIE

Zlejte zložky A a B. Hmotu poriadne miešajte miešadlom pri pomalých otáčkach dovtedy, kým sa nevytvorí homogénna zmes. Zmiešaná zmes sa zmení na homogénnu číru kvapalinu. Nemiešajte viac zmesi ako stačí použiť v rámci pracovného času podľa tabuľky. Miešanie s kremičitým pieskom možné len v určitých prípadoch.

### APLIKAČNÝ POSTUP

Materiál aplikujte valčekom alebo hladidlom v spotrebe **0,2 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>** ako nezriedenú zmes. Iná spotreba je možná len v prípade riedenia.

### DOBA VYTVRDZOVANIA

Aplikovaná hrúbka pri spotrebe 0,5 kg/m<sup>2</sup> : 2,5 – 3 hod. pri 23°C.

### PRETIERANIE

Aplikácie ďalšej vrstvy je možná akonáhle je prvý náter už suchý na dotyk, ale najneskôr do 24 hodín.

### ČISTENIE NÁSTROJOV

Zložky materiálu možno očistiť použitím riedidla Rayston Solvent. Vytvrdnutý materiál však už nie je rozpustný.

### BEZPEČNOSŤ

**Epoxidové zložky sú potenciálne senzibilizujúce.**

Vždy dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov a postupujte tak, ako je tam popísané. Vo všeobecnosti platí, že je potrebné nosiť vhodné ochranné pomôcky, vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a očami. 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 odpad, ktorý treba odovzdať autorizovanej spoločnosti na nakladanie s odpadmi. Ak sa v nádobách nachádza zvyšok materiálu, nemiešajte ho s inými látkami bez toho, aby ste si preverili možné nebezpečné reakcie. Nikdy nezmiešavajte viac ako 5 litrov zmesi, aby ste sa vyhlili nebezpečným reakciám (zahriatiu hmoty).

### 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 zodpovednosť 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: 04/12/2017



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)