

## POPIS PRODUKTU



**Vysokovýkonný, pigmentovaný, dvojfázový, alifatický náter na báze polyuretán – akrylovej živice, bez obsahu rozpúšťadiel, aplikovateľný za studena.**

Materiál rýchlo vytvrdzuje v podobe súvislej, pevnej a zároveň **flexibilnej membrány bez spojov**, ako absolútne priľnutá vrstva, ktorá zaručuje úplnú vodotesnosť a poskytuje vynikajúce mechanické vlastnosti a vysokú odolnosť proti vonkajším vplyvom.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pigmentovaný, **vysoko lesklý** vrchný náter
- Výborná priľnavosť na rôzne typy povrchov
- Bezšvová vysokovýkonná membrána bez obsahu rozpúšťadiel
- **Vynikajúca odolnosť** proti poškriabaniu, oteru, mechanickému opotrebovaniu a poveternostným vplyvom
- **Vysoko odolný proti UV žiareniu, farebne stabilný** – nepodlieha kriedovateniu ani žltnutiu. Zmena farby môže nastať vplyvom účinkom vody, resp. jej zložkami
- **Zvýšená odolnosť proti chemickým látkam**, soli, chlôru a chlórnyh činidlám, uhľovodíkom
- **Rezistentný v podmienkach trvalého kontaktu (ponoru) v slanej a chlôrovej vode (bazénovej), a to aj pri zvýšenej teplote**
- Rýchlovytvrdzujúci materiál
- Esteticky atraktívna povrchová úprava vo variabilnej škále RAL

## POUŽITIE

- Samostatný ochranný náter – tenká membrána
- Vrchný ochranný náter pre hydroizolačné systémy, najmä v interiéri, kde sú hydroizolačné membrány vystavené horúcej chlôrovej vode, resp. slanej vode
- Hydroizolácia a povrchová ochrana bazénov (najmä vnútorné), kúpeľov, víriviek, spa, plavární, akvakultúrnych stavieb a konštrukcií

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou		
	Zložka A	Zložka B
<b>Chemická definícia</b>		
<b>Fyzikálny stav (skupenstvo)</b>	Kvapalina	Kvapalina
<b>Balenie</b>	Plechová nádoba: 16 kg	Plechová nádoba: 4 kg
<b>Obsah neprchavých látok (%)</b>	54,2 %	%
<b>Teplota vzplanutia (ASTM D93)</b>	°C	°C
<b>Možnosti farby</b>	Variabilná podľa pigmentu	
<b>Hustota</b>	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozita (Brookfield) (25°C)</b>	mPa.s	mPa.s
<b>V.O.C. (g/l aj %)</b>	Obsah VOC: 460 g/l, %	0
<b>Trieda VOC</b>		
<b>Miešací pomer A:B</b>	A =, B = hmotn. A = 4, B = 1 obj.	
<b>Vlastnosti zmesi</b>	Hustota: 1,15 g/m <sup>3</sup> Viskozita: mPa.s Farba: Variabilná podľa pigmentu. Biela, Modrá	
<b>Doba použiteľnosti</b>	5 hodín (+ 20°C)	
<b>Skladovanie</b>	Udržujte pri teplote do max + 35°C, v suchu. Citlivý na mráz. Materiál musí byť utesnený v pôvodnom obale a treba ho použiť do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.	



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 Trnava  
 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 elastoména membrána
Farba	Biela, Modrá. Ostatné na vyžiadanie
Tvrdosť (Shore)	(ISO 868)
Hustota	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia : % Namáhanie v ťahu: <b>MPa</b> (EN-ISO 527-3)
Odolnosť proti UV žiareniu	UV odolný vďaka alifatickej povahe. Nežltne.
Lesk	Vysoký

### POŽIADAVKY NA PODKLAD

Ošetrovaný povrch musí byť čistý, suchý a bez cudzích kontaminantov a/alebo bez nepriľnavých zón, bez mastnoty, olejových škvŕn, starých náterov a všetkého, čo by mohlo narušiť alebo oslabiť príľnavosť.

Teplota povrchu by mala byť v rozmedzí 10°C až + 30°C.

Nový betónový povrch musí byť úplne suchý, vyzretý aspoň 28 dní.

### ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota okolitého prostredia by mala byť medzi + 10°C a + 30°C. Relatívna vlhkosť vzduchu by mala byť nižšia ako 80 %.

Viac informácií na vyžiadanie.

### PRÍPRAVA POVRCHU

Betón musí byť úplne suchý a vyzretý aspoň 28 dní. Je dôležité, aby bol povrch najskôr ošetrovaný základným náterom Epoxy 100 Primer alebo Epoxy 100 Gel za účelom dosiahnutia čistého a impregnovaného / utesneného povrchu pred aplikáciou Paintchlore 2K. V prípade nového betónu je nutné z jeho povrchu odstrániť zvyšky cementového mlieka a všetkých kontaminantov, ktoré môžu narušiť príľnavosť. Odporúča sa použiť brúsku s diamantovým kotúčom alebo opieskovanie na dosiahnutie vhodne pripraveného povrchu.

Povrch ošetrovaný novou membránou na báze polyurei alebo polyuretánu (Impermax 2K) aplikovanej horúcim striekaním: Paintchlore 2K aplikujte najskôr po 2 a najneskôr do 12 hodín od striekania membrány.

Ak sa aplikuje Paintchlore 2K na už existujúcu membránu, jej povrch zľahka obrúste, aby sa eliminoval pôvodný náter a odstráňte z neho prach. Povrch následne aktivujte použitím adhézneho náteru PU Primer.

### MIEŠANIE

16 kg zložky A zmiešajte so 4 kg zložky B (4:1).

### APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte vhodným maliarskym valčekom, štetcom, striekaním alebo bezvzduchovým striekaním.

#### Bezvzduchové striekacie zariadenie:

Veľkosť trysiek : 0,33 – 0,45 mm

Tlak na tryske :140 kg/cm<sup>2</sup>

#### Striekacia pištoľ (konvenčná) :

Vodný výstupný otvor : 1,0 – 1,5 mm

Tlak : 3 – 4 bar

#### Riedenie:

Môže sa riediť s riedidlom Rayston Solvent v objeme max. 10%.

Spotreba materiálu v jednej vrstve je **0,20 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>**. Je potrebné, aby sa materiál nanášal vo viacerých tenkých vrstvách (najmä na vertikálnom povrchu). Očakávajte spotrebu náteru v 5-7 vrstvách na vertikálnom povrchu a v 2-3 vrstvách na dne bazéna, za účelom dosiahnutia hrúbky membrány 1 mm.

Odporúčaná hrúbka > 100 mikróvov (suchá hrúbka filmu).

Spotreba materiálu 0,25 kg/m<sup>2</sup> v 2 vrstvách (117 mikróvov; suchá hrúbka filmu).

### DOBA VYTVRDZOVANIA

Doba vytvrdzovania závisí od okolitých podmienok prostredia. Rýchlosť vytvrdzovania sa zvyšuje s rastúcou teplotou a znižuje s vyššou vlhkosťou prostredia. Nasledujúce údaje sa vzťahujú pre aplikáciu pri spotrebe materiálu kg/m<sup>2</sup>.

Teplota (°C)	Suchý na dotyk (hod)	Vytvrdnutý (hod)
+ 5 °C	5 hodín	24 hodín
+ 15 °C	2 hodiny	8 hodín
+ 25°C	1 hodina	5 hodín

### OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Vode odolný po 7 dňoch.

### ČISTENIE NÁSTROJOV

### ČISTENIE A ÚDRŽBA



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 Trnava  
 Slovenská republika  
 Tel: +421 907 155 554  
[www.resicon.sk](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)

## ČASTÉ OTÁZKY

Otázka	Riešenie
Môže sa materiál riediť ?	Môže sa riediť s vodou v objeme max. 10 %

## BEZPEČNOSŤ

**Zložka B** 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 kožou. Tento výrobok je určený len na použitie a spôsoby použitia, aké sú popísané v tomto dokumente. Aplikácia striekaním sa neodporúča zo zdravotných a bezpečnostných dôvodov. 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. Nemiešajte zvyšok zložiek A a B bez toho, aby ste si preverili možné nebezpečné reakcie.

## 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: 13/12/2018



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 Trnava  
 Slovenská republika  
 Tel: +421 907 155 554  
[www.resicon.sk](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)