

## POPIS PRODUKTU



**Jednozložkový, 100% sušinový, aromatický, polyuretánový hydroizolačný náter, bez obsahu rozpúšťadiel.**

**Za studena aplikovateľný produkt** vytvára po polymerizácii pevnú elastomérnu polyuretánovú membránu.

Membrána vytvrdzuje v podobe súvislej a elastickej formy, ako absolútne prilnutá vrstva.

Mierne tixotropný produkt (nízky stupeň stekania), vlastnosťami podobný materiálu Impermax.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

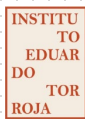
- Vysoko elastický a bezšvový povlak
- Schopnosť premostenia trhlín
- Výborná priľnavosť na rôzne povrchy (betón, vláknitý cement, murivo, dlaždice, bitúmen, oceľ, zinok, hliník a pod.)
- Zvyčajne nevyžaduje žiadne vystuženie, okrem kritických miest.
- Nehorľavý – bezpečný pri manipulácii a skladovaní
- Neobsahuje rozpúšťadlá (nie je ADR)

## POUŽITIE

- Hydroizolácia vnútorných (vlhké miestnosti) alebo vonkajších (strechy a pod.) plôch, resp. všade kde sa vyžaduje bezrozpúšťadlový hydroizolačný systém
- Strechy, balkóny, terasy
- Kúpeľne (sprchové kúty), kuchyne a ťažko prístupné miesta
- Schody a tribúny štadiónov

## CERTIFIKÁTY

- **ETA:** Európske technické osvedčenie č. 06/0263 –  
**Označenie CE:** pre 10 a 25 rokov



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Informácie o produkte pred aplikáciou

<b>Chemická definícia</b>	Polyizokyanátový prepolymer
<b>Fyzikálny stav (skupenstvo)</b>	Kvapalina
<b>Balenie</b>	Plechové kanistre: 6 / 25 kg
<b>Obsah neprchavých látok (%)</b>	100 %
<b>Teplota vznietenia</b>	> 100 °C (ASTM D 93)

**Možnosti farby** Červená, šedá, biela.  
Ostatné pigmenty na vyžiadanie.

**Hustota** 1,3 g/cm<sup>3</sup> (+ 20 °C)

**Viskozita (Brookfield)** Približné hodnoty

Teplota (°C)	mPas
+20°C	5 000 - 10 000

**Doba použiteľnosti** 2 hodiny

**Skladovanie** Udržujte pri teplote +10°C až + 30°C, mimo zdroja otvoreného ohňa a v suchu. Materiál treba použiť do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale. (Poznámka: pri pigmentoch Bielej a Čiernej len 9 mesiacov)

### Informácie o finálnom produkte

**Konečný vzhľad** Pevná elastomérna membrána

**Farba** Štandardne červená, šedá, biela.  
Ostatné pigmenty na vyžiadanie

**Tvrdosť (Shore)** 63 A (ISO 868)

**Mechanické vlastnosti** Maximálna elongácia : **375 %**  
Namáhanie v ťahu: **1,8 MPa**  
(EN-ISO 527-3)

	Povrch	Sila (mPa)
<b>Priľnavosť</b>	Vláknitý cement (EP Primer)	> 1,5

**Odolnosť proti UV** Produkt obsahuje UV odolné aditíva. Zmena sfarbenia sa predpokladá v dôsledku prítomnosti aromatických polyuretánových zložiek. Táto zmena farby nemá vplyv na vlastnosti produktu

## POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Plochý a vyrovnaný (Produkt je mierne tixotropný)
2. Kompaktný a súdržný (Odtrhovou skúškou sa musí preukázať minimálne odpor 1,5 N/mm<sup>2</sup>)
3. Rovnomerný a pravidelný povrch
4. Bez prasklín a trhlín. Ak sa vyskytujú, treba ich predtým opraviť
5. Čistý a suchý, bez prachu, voľných častíc, olejov, organických zvyškov alebo cementového výkvetu



**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)

## ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota povrchu by mala byť v rozmedzí 0°C až + 30°C. Pri vyšších teplotách nad 45°C sa skracuje doba spracovateľnosti, vznikajú bublinky a povrch má značné defekty. Teplota vzduchu musí byť v rozmedzí 10°C až 30°C.

Vysoká teplota a vlhkosť skracujú dobu použiteľnosti a môžu viesť k vzniku bublín pod povrchom membrány, a k nedokonalému vzhľadu. Viac informácií na vyžiadanie.

## MIEŠANIE A APLIKAČNÝ POSTUP

Materiál pred použitím poriadne premiešajte, aby vznikla homogénna zmes a aby sa rozptýlili bublinky. Niektoré zložky sa skladovaním usadia a musia sa znovu rozptýliť. Materiál treba nechať niekoľko minút odstáť, aby sa uvoľnili vzduchové bubliny. Miešajte pomaly. V prípade potreby možno materiál riediť v objeme do 10% pomocou riedidla Rayston Solvent kvôli úprave viskozity. Nikdy nepoužívajte neznáme alebo univerzálne rozpúšťadlá (ako napr. lakový benzín alebo alkoholy).

Kritické miesta a singulárne body je nutné vystužiť pri aplikácii sklovláknom alebo geotextíliou.

Nanášajte valčekom, štetcom, hladidlom. Vhodná je aplikácia v dvoch odlišných farebných náterových vrstvách, so spotrebou 1 kg/m<sup>2</sup> pre každú vrstvu.

Vrelo sa odporúča sa použiť celý objem nádoby. Ak ostane nejaké množstvo zvyšného materiálu, úplne vytvrdne.

## DOBA VYTVRDZOVANIA

Nasledujúca tabuľka poskytuje hrubý odhad doby vytvrdzovania pri hrúbke náteru 1 mm.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+23 °C	23 %	4 – 5 hod.

## ČISTENIE NÁSTROJOV

Tekutý Impermax SF môže byť očistený pomocou rozpúšťadla Rayston Solvent. Odporúča sa očistiť náradie čo najskôr po aplikácii. Po vytvrdnutí sa Impermax SF už nerozpustí.

## BEZPEČNOSŤ

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 používať ochranný odev. 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. Ak sa v nádobách nachádza zvyšok materiálu, nemiešajte ho s inými látkami 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 nezabavujú 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: 20/3/2018



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