

## POPIS PRODUKTU

Impertop Fast 2K je dvojzložkový, alifatický, polyaspartický vrchný náter, ktorý sa vďaka svojej pomalšej reaktivite v porovnaní s polyureou nanáša manuálne studeným spôsobom a zároveň si zachováva schopnosť rýchleho vytvrdzovania.

Materiál vytvára súvislú, veľmi pevnú a zároveň elastickú a flexibilnú membránu bez spojov, ktorá nepraská.

Dodáva sa transparentný alebo pigmentovaný.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Dobré adhézne vlastnosti a priľnavosť na stavebné povrchy
- **Vysoká tvrdosť a odolnosť dosiahnutá jedinou aplikáciou**
- Vynikajúca stálosť farby a lesku
- Alifatická polyizokyanátová povaha zaručuje jeho nežltnutie pri vystavení slnečnému žiareniu – UV odolný
- Dobrá odolnosť proti mechanickému opotrebovaniu, chemickým látkam, poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- **Elasticita a flexibilita zamedzuje vzniku prasklín**
- Zvyšuje protikoróznú ochranu. Viacero testov ukázalo, že tento náter preukázateľne zabraňuje korozívnym účinkom v kovových povrchoch
- **Rýchle schnutie a vytvrdzovanie**

## POUŽITIE

- **Impertop Fast 2K** je navrhnutý ako alifatický ochranný vrchný náter pre hydroizolačné membrány, kde sa vyžaduje rýchle vytvrdzovanie celého systému.
- Strechy, terasy, balkóny
- Parkoviská a garáže, vozovky, plošiny, paluby
- Technické, servisné miestnosti, steny, stropy
- Tribúny štadiónov, schodišťa, sedadlá
- Vodné a priemyselné nádrže, skládky, potrubia, ČOV
- Bazény, kúpaliská, tobogany, šmykľavky
- Rigoly, tunely, kanály, odtoky, priehrady
- Oporné a protihlukové múry, steny, ploty, mosty

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Informácie o produkte pred aplikáciou

Zložka	A	B
<b>Chemická Definícia</b>	Polyamín	Bezrozpúšťadlový alifatický polyizokyanát
<b>Fyzikálny stav (skupenstvo)</b>	Kvapalina	Kvapalina
	Plechové kanistre	Plechové kanistre
<b>Balenie</b>	Transparentný	Transparentný
	2,95 kg	1,05 kg
	11 kg	4 kg
	Pigmentovaný	Pigmentovaný
	3,85 kg	1,15 kg
	11,6 kg	3,4 kg

<b>Obsah neprchavých látok (%)</b>	Transparentný 73 % Pigmentovaný 68 %	100 %
------------------------------------	---	-------

<b>Teplota vzplanutia</b>	35°C	> +100°C
---------------------------	------	----------

<b>Možnosti farby</b>	Pigmentovaný podľa požiadaviek	Číra
-----------------------	--------------------------------	------

<b>Hustota (+25°C)</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup> (Transparentný)	1,15 g/cm <sup>3</sup>
	1,05 g/cm <sup>3</sup> (Pigmentovaný)	

### Transparentný

Teplota (°C)	Hustota (mPas)	Teplota (°C)	Hustota (mPas)
+10°C	45	+10°C	725
+25°C	25	+25°C	450
+35°C	15	+35°C	260

### Viskozita (Brookfield)

### Pigmentovaný

Teplota (°C)	Hustota (mPas)
+10°C	50
+25°C	35
+35°C	20

### Miešací pomer A/B

### Transparentný

A = 100, B = 36 hmotn.

A = 100, B = 31,5 obj.

### Pigmentovaný

A = 100, B = 29 hmotn.

A = 100, B = 27,5 obj.

### Vlastnosti zmesi (+ 25°C)

Hustota: 1,04 g/cm<sup>3</sup> (25°C)  
 Viskozita: 105 mPas (Číra)  
 Viskozita: 115 mPas (Pigmentovaný)  
 Obsah neprchavých látok:  
 80 % (Číry); 75 % (Pigmentovaný)

<b>Farba</b>	Číry alebo pigmentovaný podľa požiadaviek
--------------	---

<b>Pracovný čas</b>	30 minút (+ 22°C, 40 % RVV)
---------------------	-----------------------------

<b>Skladovanie</b>	Udržiavajte pri teplote +10°C až +30°C na suchom mieste
--------------------	---

<b>Trvanlivosť</b>	12 mesiacov od dátumu výroby
--------------------	------------------------------

### Informácie o finálnom produkte

<b>Konečný vzhľad</b>	Polyaspartický / Polyuretánový pevný povlak
-----------------------	---

<b>Farba</b>	Transparentný alebo pigmentovaný (štandard šedá RAL 7001). Ostatné farby na vyžiadanie
--------------	---

<b>Tvrdosť (Shore)</b>	55 D
------------------------	------



**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)

<b>Hustota</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup> (Číry) 1,15 g/cm <sup>3</sup> (Pigmentovaný)
<b>Mechanické vlastnosti</b>	Maximálna rozťažnosť : <b>150 %</b> Namáhanie v ťahu: <b>22 MPa</b> (EN-ISO 527-3) (ISO 34-1, metóda B)
<b>Odolnosť proti UV</b>	Pri vystavení slnečnému žiareniu farebne stabilný

## POŽIADAVKY NA PODKLAD

Povrch by mal byť dostatočne mechanicky pevný, bez prítomnosti hydrostatického tlaku vody či pár. Ošetrovaný povrch musí byť suchý, čistý, bez miest so slabou priľnavosťou. Teplota podkladu: odporúča sa +10°C až +25°C.

## ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Okolité teplota by mala byť v rozmedzí +10°C až + 30°C.

Vlhkosť vzduchu by mala byť nižšia ako 60 %.

Viac informácií na vyžiadanie.

## PRÍPRAVA POVRCHU

Aplikácia Impertop Fast 2K na čerstvo nastriekanú hydroizolačnú membránu : Pre lepšiu priľnavosť aplikujte na membránu vrchný náter v krátkom čase (30 minút).

Existujúce membrány : povrch zľahka obrúsiť, očistiť s použitím Rayston Solvent a neniesť adhézny náter PU Primer.

## MIEŠANIE

Otvorte nádobu so zložkou A. Materiál premiešajte miešadlom pri pomalých otáčkach, aby sa nevytvárali zbytočne bubliny a to dovtedy, kým sa úplne nerozptýlia plnivá v materiáli. Nalejte zložku B do zložky A a mierne premiešajte aspoň po dobu 2 minút. Zmiešaný materiál prelejte do väčšej nádoby a uistite sa, že v pôvodných nádobách nezostal žiadny obsah, resp. tam nezostal nerozptýlený obsah.

## APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte valčekom alebo hladidlom. Aplikácia bezvzduchovým striekaním nie je vhodná z bezpečnostných dôvodov. Reakčný čas materiálu závisí od množstva pripravenej zmesi. Preto je vhodné pripraviť len toľko zmesi, koľko je možné komfortne aplikovať v priebehu 15 minút. Inak bude aplikácia zložitá alebo môže ovplyvniť finálny vzhľad.

## ODPORÚČANÉ MNOŽSTVO

Impertop Fast 2K môže byť aplikovaný v rôznych hrúbkach. Odporúčaná hrúbka náteru je 200 – 500 mikrónov suchého filmu pri spotrebe približne **0,2 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>** (mokrý film).

## 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 200 g/m<sup>2</sup>. Vrstvy s väčšou hrúbkou budú vytvrdzovať dlhšie. Tenšie vrstvy budú vytvrdzovať rýchlejšie.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)	Vytvrdnutý (hod)
+22 °C	40 %	1,5 hodiny	3 hodiny
+8 °C	50 %	2,5 hodiny	5 hodín

## PRETIERANIE

Zvyčajne sa požadovaná hrúbka náteru dosiahne v jednej vrstve.

## OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Obvykle je povrch ľahko pochôdzny po približne 2 hodinách potom, čo bol suchý na dotyk. Bežné používanie povrchu sa odporúča až na druhý deň.

## ČISTENIE NÁSTROJOV

Zložky A aj B sa dajú odstrániť použitím rozpúšťadla Rayston Solvent. Vytvrdnutý materiál sa už nedá rozpustiť, iba ak by sa pridali špeciálne odstraňovacie produkty. Vzhľadom na veľmi rýchly čas vytvrdzovania, zmes zložiek A+B sa musí očistiť čo najskôr.

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

Denné zametanie a umývanie vodou je povolené. Niektoré rozpúšťadlá môžu vážne poškodiť povrch.

## ČASTÉ OTÁZKY

Problém	Otázka	Príčina	Riešenie
	Riedenie?		Zvyčajne nie je potrebné. Ak je treba riediť, možno pridať niektoré riedidlá, avšak treba mať na pamäti, že sa tým predlží čas vytvrdzovania a môže byť ovplyvnený farebný odtieň. Ako riedidlo používajte len produkty na báze polyuretánov. Nesmú obsahovať alkohol ani vodu alebo inú látku, ktorá môže ovplyvniť reakciu sieťovania materiálu. Odporúčané riedidlá sú xylén alebo metoxypropyl acetát (PMA).
	Je možné naniesť vrstvu kremičitého piesku?		Áno. Pracovný čas poskytuje dostatočný priestor na aplikáciu protišmykových aditív (kremičitý piesok, bauxit, atď.) medzi dvomi vrstvami. Pre bližšie informácie kontaktujte prosím výrobcu alebo dodávateľa.



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)

Môže byť pigmentovaný ?

Kontaktujte prosím výrobcu alebo  
dodávateľa ohľadom možností  
a postupov.

## BEZPEČNOSŤ

**Impertop Fast 2K** obsahuje izokyanáty a horľavé rozpúšťadlá. 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. Spôsoby aplikácie striekaním sa neodporúčajú z bezpečnostných a zdravotných 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 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.

## 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 nezabávajú 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: 27/7/2016



**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)