

POPIS PRODUKTU

Impertop Fast 2K SF je dvojzložkový, alifatický, polyaspartický vrchný náter so 100% sušinou a nízkou viskozitou.

Na rozdiel od ostatných systémov na báze polyurei sa vyznačuje omnoho pomalším časom kryštalizácie a dostatočne pomalým časom vytvrdzovania, aby ho bolo možné aplikovať aj manuálne. Súčasne však má stále výrazne kratší čas vytvrdzovania ako bežné dvojzložkové polyuretánové systémy. Dodáva sa transparentný alebo pigmentovaný. Impertop Fast 2K SF **neobsahuje rozpúšťadlá**.

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

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 protikoróziu ochranu.** Viacero testov ukázalo, že tento náter preukázateľne zabraňuje korozívnym účinkom v kovových povrchoch
- **Veľmi rýchle schnutie a vytvrdzovanie (aj pri nízkych teplotách)**

POUŽITIE

- Je ideálny pre novostavby aj renovačné práce
- Jednoduchšie a časovo efektívne riešenie v porovnaní s bežnými epoxidovými alebo polyuretánovými systémami
- Vhodný pre prevádzky s mraziarňami, chladiarňami
- Navrhnutý ako alifatický ochranný vrchný náter pre hydroizolačné membrány, kde sa vyžaduje rýchle vytvrdzovanie celého systému a bezrozpúšťadlová technológia
- Strechy, terasy, balkóny
- Parkoviská a garáže
- Technické a servisné miestnosti
- Sklady, sýpky, výrobné haly, dielne
- Kúpeľne, kuchyne, prevádzkové miestnosti
- Potravinársky sektor
- Ochrana povrchov proti UV žiareniu a počasiu
- Ľahko pochádzne podlahy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou

Zložka	A	B
Chemická definícia	Polyamín	Bezrozpúšťadlový alifatický polyizokyanát
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina	Kvapalina

Balenie	Plechové kanistre Transparentný	Plechové kanistre Transparentný		
		2,1 kg 5,8 kg	1,9 kg 5,2 kg	
	Pigmentovaný	Pigmentovaný		
	2,2 kg 6,1 kg	1,8 kg 4,9 kg		
Obsah neprchavých látok (%)	100 %	100 %		
Teplota vzplanutia	+100°C	> +100°C		
Možnosti farby	Priehľadná žltá alebo pigmentovaná	Číra		
Hustota (g/cm³; +25°C)	1,07 (transparentný) 1,09 (pigmentovaný)	1,10		
	Transparentný			
	Teplota (°C)	Hustota (mPas)	Teplota (°C)	Hustota (mPas)
	+10°C	1 380	+10°C	1 800
	+25°C	420	+25°C	660
	+35°C	210	+35°C	450
Viskozita (Brookfield)	Pigmentovaný			
	Teplota (°C)	Hustota (mPas)		
	+10°C	1 200		
	+25°C	450		
	+35°C	275		
Miešací pomer A/B	Transparentný A = 100, B = 89 hmotn. A = 100, B = 87 obj.		Pigmentovaný A = 100, B = 77,5 hmotn. A = 100, B = 77 obj.	
Počiatkové vlastnosti pri miešaní	Hustota: 1,1 g/cm ³ Viskozita: 600 mPas Farba: Číra alebo bledožltá v transparentnej verzii			
Pracovný čas	Podmienky (100 g)	Aplikačný čas (min.)		
	+25°C, 40 % RV	25		
	Vysoká teplota a vlhkosť skracujú pracovný čas			
Skladovanie	Udržiavajte pri teplote +10°C – +30°C na suchom mieste			
Trvanlivosť	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
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
resicon@resicon.sk

Informácie o finálnom produkte

Konečný vzhľad	Polyaspartický / Polyuretánový pevný povlak
Farba	Transparentný alebo pigmentovaný (štandard šedá RAL 7001). Ostatné farby na vyžiadanie
Tvrdosť (Shore)	65 D
Mechanické vlastnosti	Maximálna rozťažnosť : 123 % Namáhanie v ťahu: 29,3 MPa (EN-ISO 527-3) Pevnosť v roztrhnutí: 100 N/mm (ISO 34-1, metóda B)
Odolnosť proti UV	Pri vystavení slnečnému žiareniu farebne stabilný
Lesk	80 – 90 % (pri +60°, hrúbka 1 mm)

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Povrchový kontakt: 0 = najhorší; 5 = najlepší

Chemická látka	Podmienky	Výsledok
Voda	24 h, + 25°C	5
Roztok kyseliny chlorovodíkovej	24 h, + 25°C	4
Kyselina sírová (40 %)	24 h, + 25°C	3
Acetón	24 h, + 25°C	0
Etyl acetát	24 h, + 25°C	0
Xylén	24 h, + 25°C	0
Izopropyl alkohol	24 h, + 25°C	0
Bielidlo	24 h, + 25°C	4

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Súdržný: min. 1,5 MPa
2. Pevnosť v tlaku: min. 25 MPa
3. Povrch bez prítomnosti vodných pár a vodného tlaku
4. Čistý, suchý, plochy so slabou priľnavosťou nie sú žiaduce
5. Vlhkosť podkladu max. 4%
6. Teplota podkladu: odporúča sa +10°C - +25°C

V prípade, že je podozrenie na prítomnosť vlhkosti v podklade, treba použiť vhodný základný náter. Ohľadom vhodného prímeru kontaktujte prosím výrobcu alebo dodávateľa.

Nové betónové povrchy musia byť vyzreté aspoň 3 týždne pred samotnou aplikáciou náteru.

ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

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

Vlhkosť vzduchu by mala byť 40 až 80 %.

Viac informácií na vyžiadanie.

PRÍPRAVA POVRCHU

Betón:

Obrúsiť, zdrsniť alebo ošetriť povrch diamantovou brúskou alebo podobne. Naniesť vhodný základný náter (napr. Epoxy 100 Primer) v požadovanej spotrebe za účelom utesnenia povrchu a zaistenia dostatočnej saturácie v podklade. Na určitých povrchoch sa odporúča aplikovať jednu vrstvu základného náteru zriedenú s riedidlom v objeme 10 – 20 % za účelom získania lepšej penetrácie a následne naniesenie druhej nezriedenej vrstvy za účelom dostatočného utesnenia povrchu.

Druhú vrstvu základného náteru nanášajte po 12 – 24 hodinách (po dostatočnom uschnutí).

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. Vlhkosť môže skrátiť pracovný čas.

APLIKÁČNÝ 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 použiť komfortne aplikovať v priebehu 15 minút. Inak bude aplikácia zložitá alebo môže ovplyvniť finálny vzhľad.

ODPORÚČANÉ MNOŽSTVO

Impertop Fast 2K SF môže byť aplikovaný v rôznych hrúbkach. Odporúčaná hrúbka náteru je pri spotrebe náteru 200 – 500 g/m².

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/m². Vrstvy s väčšou hrúbkou budú vytvrdzovať dlhšie. Tenšie vrstvy budú vytvrdzovať rýchlejšie.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+10 °C	60 %	2,5 hod.
+21°C	35 %	75 min.



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
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
resicon@resicon.sk

PRETIERANIE

Zvyčajne sa požadovaná hrúbka náteru dosiahne v jednej vrstve.

OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Asi po hodine od vyschnutia náteru je možná ľahká pochôdznosť.

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 predlži 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.	

BEZPEČNOSŤ

Impertop Fast 2K SF 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. 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 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 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: 16/1/2018



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
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
resicon@resicon.sk