

POPIS PRODUKTU



Pigmentovaný, dvojzložkový, vodnábázový alifatický polyuretánový náter, aplikovateľný za studena.

Materiál rýchlo vytvrdzuje v podobe súvislej, pevnej a súčasne **flexibilnej membrány s vyššou elongáciou a bez spojov**, ako absolútne priľnutá vrstva, ktorá zaručuje úplnú vodotesnosť a poskytuje UV stabilitu.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Pigmentovaný, lesklý vrchný náter
- Vynikajúca priľnavosť na väčšinu stavebných povrchov (na ideálnych povrchoch nevyžaduje základný náter)
- Pevná a **flexibilná bezšvová tenká membrána**
- Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu, zmenám vo farebnom odtieni (UV stabilný)
- Hydroizolačné vlastnosti, súčasne **paropriepustný**
- **Rýchlo vytvrdzujúci bezrozpúšťadlový náter** - vodnábázový
- Rýchlo a ľahko aplikovateľný systém
- Esteticky atraktívna povrchová úprava vo variabilnej škále RAL

POUŽITIE

- Samostatný hygienický náter – tenká membrána
- Vrchný ochranný náter pre hydroizolačné systémy v interiéri i exteriéri (najmä membrány aplikované za horúca alebo bezrozpúšťadlové hydroizolačné systémy, ako napr. Impermax 2K M, Impermax SF, Impermax Cold Polyurea SF)
- Použiteľný najmä pre flexibilné povrchy a systémy, nepochôdzne / s obmedzenou pochôdznosťou (pre údržbu)
- Strechy, terasy, balkóny, lodžie
- Kúpeľne, kuchyne a ťažko prístupné miesta
- Steny a vertikálne plochy, stropy
- Ochrana rôznych povrchov (drevo, kov a pod.) proti počasiu, UV žiareniu a znečisteniu (eliminuje usádzanie nečistôt)
- Fasády, ploty, obklady, konštrukcie
- Potravinársky sektor (pivnice, sklady, prevádzkové a výrobné priestory)

CERTIFIKÁTY

- **ETA (ETAG 005):** Európske technické osvedčenie č. 16/0148 – Označenie CE



TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou		
	Zložka A	Zložka B
Chemická definícia	Polyol vodná disperzia	Vo vode dispergovateľný izokyanát
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina	Kvapalina
Balenie	Plechová nádoba: 14 kg	Plechová nádoba: 1 kg
Obsah neprchavých látok (%)	65 %	100 %
Teplota vzplanutia (ASTM D93)	> 150 °C	> 100 °C
Možnosti farby	Biela, Šedá, Ostatné na vyžiadanie	Číra
Hustota	1,3 g/cm ³	1,15 g/cm ³
Viskozita (Brookfield) (25°C)	< 1000 mPa.s	450 mPa.s
V.O.C. (g/l aj %)	Obsah VOC: 10 g/l, 1 %	0
Trieda VOC		
Miešací pomer A:B	A = 100, B = 6,9 hmotn. A = 100, B = 7,8 obj.	
Vlastnosti zmesi	Hustota: 1,3 g/m ³ Viskozita: < 1000 mPa.s Farba: Variabilná podľa pigmentu	
Doba použiteľnosti	< 1 hodina (+ 25°C)	
Skladovanie	Udržujte pri teplote do max + 35°C, v suchu. Citlivý na mraz. 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
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
resicon@resicon.sk

Informácie o finálnom produkte

Konečný vzhľad	Pevná elastoména membrána
Farba	Závisí od pigmentácie. Štandardne biela alebo šedá.
Tvrdosť (Shore)	84 A, 30 D (ISO 868)
Hustota	1,35 g/cm ³
Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia : 100 % Namáhanie v ťahu: 9 MPa (EN-ISO 527-3)
Odolnosť proti UV žiareniu	UV odolný vďaka alifatickej povahe. Nežltne.
Lesk	< 5%, (pri 60°, 150 mikrónov)

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 21 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

Povrch ošetrený membránou na báze polyurei alebo polyuretánu (Impermax 2K) aplikovanej horúcim striekaním: povrch očistiť, starší povrch prípadne aj s použitím Rayston Solvent.

Nedávno aplikovaná hydroizolačná membrána: Impertrans ECO aplikujte priamo na čistú membránu. Ak je to potrebné, povrch ešte zľahka očistite použitím rozpúšťadla ako napr. MEK, xylén, Rayston Solvent alebo Slow Solvent.

Na membrány aplikované horúcim striekaním nanášajte Impertrans ECO ako vrchný náter v priebehu niekoľkých hodín, aby sa zaistila dostatočná príľnavosť vrstiev systému.

Na membrány aplikované studeným spôsobom (Impermax 2K M, Impermax Cold Polyurea, a pod.) aplikujte Impertrans ECO ako vrchný náter najneskôr do 24 hodín.

Staré nátery alebo membrány: zľahka očistite použitím rozpúšťadla ako napr. MEK, xylén, Rayston Solvent alebo Slow Solvent. Naneste adhézný náter PU Primer a následne vrchný náter Impertrans ECO.

Pri ostatných typoch povrchov použite vhodný základný náter.

MIEŠANIE

Otvorte nádobu so zložkou A, do nej nalejte zložku B a zľahka premiešajte po dobu 2 minút. Zmiešanú zmes premiestnite do väčšej pripravenej nádoby a uistite sa, že v zmiešavacej nádobe nezostal žiadny nepremiešaný obsah.

APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte vhodným maliarskym valčekom. Spotreba materiálu v jednej vrstve je **0,25 – 0,3 kg/m²**. Konečná spotreba závisí od priehľadnosti a farby základnej membrány. Na dosiahnutie lepších výsledkov povrchovej úpravy sa odporúča použiť farebný odtieň Impertrans ECO rovnaký alebo podobný ako je základná membrána. Niektoré farby (napr. Biela) môžu vyžadovať nanášanie v dvoch alebo troch vrstvách náteru pre zabezpečenie dobrej krycej schopnosti.

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 0,2 kg/m².

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+ 20 °C	50 %	2 hodiny
+ 7 °C	60 %	6-8 hodín

OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Za bežných podmienok (+ 25°C, 50 % RVV) dosiahne membrána až 90 % svojich konečných vlastností za 3-4 dni. Konečná tvrdosť membrány sa očakáva po 10 až 15 dňoch. Počas tejto doby sa odporúča povrch nezaťažovať pochádznosťou.

ČISTENIE NÁSTROJOV

Zložky A a B sa môžu odstrániť použitím vody. Po vytvrdnutí sa Impertrans ECO už nerozpustí (možno použiť len odstraňovač náterov).

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Niektoré rozpúšťadlá môžu tento materiál poškodiť.

ČASTÉ OTÁZKY

Otázka	Riešenie
--------	----------

Môže sa materiál riediť ?

Môže sa riediť s vodou v objeme max. 10 %



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

RESICON
 RESIN SYSTEMS FOR CONSTRUCTING

Import, predaj, distribúcia
 RESICON s.r.o.
 Ul. Evy Kostolányiovej 39,
 917 08 Trnava
 Slovenská republika
 Tel: +421 907 155 554
www.resicon.sk
resicon@resicon.sk

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: 28/10/2016



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
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
resicon@resicon.sk