

POPIS PRODUKTU



Transparentný, jednozložkový, alifatický polyuretánový náter, s vynikajúcou príľnavosťou.

Za studena aplikovateľný náter vytvrdzuje v podobe súvislej, pevnej a súčasne **elastickej a flexibilnej membrány bez spojov**, ako absolútne príľnutá vrstva, ktorá zaručuje úplnú vodotesnosť, odoláva stavebným pohybom a poskytuje UV stabilitu.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Transparentný (číry), lesklý vrchný náter
- Vynikajúca príľnavosť na väčšinu stavebných povrchov (na ideálnych povrchoch nevyžaduje základný náter)
- **Vysoko elastickej a flexibilnej membrány**
- Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu (UV stabilný len v pigmentovanej verzii)
- **Hydroizolačné vlastnosti, vysoko odolný proti vode** (aj pri trvalom kontakte s vodou)
- Dobrá odolnosť proti chemickým látkam (napr. detergentom)
- Schopný premostenia trhlin, odolný proti stavebným pohybom, otrasom a únave konštrukčných materiálov
- **Pigmentovateľný** priamo na mieste aplikácie – esteticky atraktívna povrchová úprava vo variabilnej škále RAL

POUŽITIE

- Ochranný vrchný náter pre hydroizolačné systémy (ochrana membrán na báze aromatických polyuretánov alebo polyurei)
- Ochranný náter pre pigmentovo nestabilné / málo stabilné nátery
- Použiteľný najmä pre flexibilné povrchy a systémy, nepochádzne / s obmedzenou pochádznosťou (pre údržbu)
- Strechy, terasy, balkóny, lodžie
- Kúpeľne, kuchyne a ťažko prístupné miesta
- Okolie fontán, svetlíkov, strešných okien
- Steny a vertikálne plochy
- Podlahy s ľahkou pochádznosťou
- UV ochrana drevených povrchov (ploty, obklady, konštrukcie)
- Vodovody, vodojemy, cisterny a nádrže s pitnou vodou

CERTIFIKÁTY

- **ETA:** Európske technické osvedčenie č. 10/0296 –
Označenie CE: pre 25 rokov
- Vlastnosti materiálu v podmienkach urýchljeného umelého starnutia (06/32013329)
- **Certifikát schváleného produktu pre styk s pitnou vodou,** č. protokolu o skúške 07/32000006




TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou	
Chemická definícia	Jednozložkový rozpúšťadlový aromatický polyuretán
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina
Balenie	Plechové kanistre: 4 / 20 kg
Obsah neprchavých látok (%)	50 %
Teplota vzplanutia	36 °C (ASTM D 93)
Možnosti farby	Číra alebo slabo žltá. Môže byť pigmentovaný.
Hustota	0,96 g/cm ³ (+ 20°C)
Viskozita (Brookfield)	150 mPa.s
V.O.C. (g/l aj %)	Obsah VOC: 450 g/l Podtrieda produktu: I II Rozpúšťadlové
Trieda VOC (2004/42/EC)	jednozložkové produkty Limit od 01/01/2010: 500 g/l
Doba použiteľnosti	6 hodín (1 kg, + 20°C, 50% RV)
Skladovanie	Udržujte pri teplote do max + 30°C, mimo zdroja otvoreného ohňa a v suchu. Materiál musí byť utesnený v pôvodnom obale a treba ho použiť do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.
Informácie o finálnom produkte	
Konečný vzhľad	Pevná elastomérna membrána
Farba (Pigment sa dodáva samostatne)	Číra alebo pigmentovaná podľa požiadavky. (Pozri možnosti pigmentovanej pasty Pigment PU) Ostatné farby na vyžiadanie
Tvrdosť (Shore)	65 – 70 A (ISO 868)
Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia : 276 % Namáhanie v ťahu: 10,4 MPa (EN-ISO 527-3)
Teplotná odolnosť	Stabilný až do + 100°C



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 Kosťolányovej 39,
 917 08 Trnava
 Slovenská republika
 Tel: +421 907 155 554
www.resicon.sk
resicon@resicon.sk

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Trvalý kontakt: 0 = najhorší; 5 = najlepši

Chemická látka	Podmienky	Výsledok
Voda	24 hod., + 25°C	5
Slaná voda	24 hod., + 25°C	5
Roztok kyseliny chlorovodíkovej	200 g/l, 24 hod., + 25°C	1
Hydroxid sodný	40 g/l, 24 hod., + 25°C	5
Acetón	24 hod., + 25°C	1
Etyl acetát	24 hod., + 25°C	3
Xylén	24 hod., + 25°C	5
Motorový olej	24 hod., + 25°C	5
Brdzová kvapalina	24 hod., + 25°C	2

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Plochý a vyrovnaný
2. Kompaktný a súdržný (Odtrhovou skúškou sa musí preukázať minimálne odpor 1,4 N/mm²)
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

ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota povrchu by mala byť v rozmedzí 0°C až + 40°C. Pri vyšších teplotách je nutné prijať osobitné preventívne opatrenia. Dodržujte pokyny výrobcu.

Vysoká vlhkosť prostredia môže viesť k tvorbe bublín pod povrchom membrány. V chladnom počasí alebo v prípade, že doba vytvrdzovania musí byť kratšia, je možné použiť akceleračtor.

Na neporéznom podklade náter v prvej vrstve neriedte. Nasledujúce nátery môžu prvú vrstvu poškodiť, ak je príliš tenká.

Viac informácií na vyžiadanie.

PRÍPRAVA POVRCHU

Pred nanosením náteru Impertrans sa odporúča aplikovať na ošetrovaný povrch vhodný základný / adhézny náter (v závislosti od vlhkosti substrátu, typu stavebného povrchu, atď.). Na ideálne pripravený povrch možno naniesť Impertrans aj bez základného náteru. Viac informácií na vyžiadanie.

V prvom kroku aplikácie ošetríte náterom Impertrans najskôr všetky oslabené a kritické miesta danej plochy.

MIEŠANIE

Pred použitím zľahka premiešať vhodným miešadlom pri nízkych otáčkach. V prípade potreby možno materiál riediť riedidlom Rayston Solvent v objeme do max. 10% pre úpravu viskozity.

Pozn.: pri nanášaní na neporézne podklady, prvú vrstvu náteru neriedte.

APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. Vhodná je aplikácia v dvoch alebo viacerých vrstvách pri spotrebe náteru **0,2 – 0,5 kg/m²** (pre jednu vrstvu).

Hoci to nie je prísne nutné, odporúča sa použiť celý objem nádoby. Ak aj ostane nejaké množstvo zvyšného materiálu, dbajte o to, aby bol po použití poriadne utesnený.

Pozn.: Niektoré valčeky sa môžu pôsobením rozpúšťadiel poškodiť. V prípade pochybností sa odporúča pred riadnym použitím urobiť test.

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 hrúbke náteru 500 mikrónov.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+ 35 °C	20 %	6 hodín
+ 20 °C	40 %	15 hodín
+ 15 °C	10 %	70 hodín
+ 5 °C	20 %	> 80 hodín

OPÄTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Za bežných podmienok (+ 25°C, 50 % RVV) dosiahne membrána až 90 % svojich konečných vlastností za 3 dni. Pre ľahkú pochôdnosť počkajte aspoň 24 hodín.

ČISTENIE NÁSTROJOV

Tekutý Impertrans môže byť očistený pomocou rozpúšťadla Rayston Solvent, acetónu alebo alkoholmi. Po vytvrdnutí sa Impertrans už nerozpustí.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

V prípade opotrebovania vrstiev membrány Impertrans v dôsledku užívania (pochôdnosť), poveternostných vplyvov, korózie a pod., je možné tieto vrstvy opraviť :

Na odstránenie farby / farebných škvŕn použite rozpúšťadlo Rayston Solvent alebo izopropyl alkohol. Silné kyseliny sú úplne nežiaduce. Niektoré rozpúšťadlá môžu membránu poškodiť. V prípade, že sa to stane, postihnuté miesto je nutné vyrezať a opraviť s novou vrstvou hydroizolačnej membrány (Impermax a/alebo Impermax + Impertrans).



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

ČASTÉ OTÁZKY

Problém	Otázka	Príčina	Riešenie
	Vhodné rozpúšťadlo?	Niektoré rozpúšťadlá nie sú vhodné	Aplikujte druhý náter s použitím rozpúšťadla Rayston
Nevytvrdzuje	Príliš zriedený?	Nadbytok rozpúšťadla spomaľuje vytvrdzovanie	Použite menej zriedený produkt
	Teplota?	Bežné pri nižších teplotách	Pri teplote pod 15°C sa odporúča akcelerátor
Bublíny	Porézny podklad?	Vysoká teplota	Počkajte, kým klesne teplota a naneste prvý náter, zriedený a v množstve menej ako 500 g/m ²

pozorovania našich indikácií a vo všeobecnosti z nevhodného používania alebo aplikácie týchto materiálov.

Tento Technický list nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Revízia: 08/2/2016

BEZPEČNOSŤ

Impertrans 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 zdrojom zapálenia. 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 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 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



Výrobca
 Krypton Chemical S.L.
 C/ Martí i Franqués, 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