

POPIS PRODUKTU



Jednozložková tekutá hydroizolačná, za studena aplikovateľná zmes, ktorá po polymerizácii vytvára elastomérnu polyuretánovú membránu. Slabo žltnúca pri vystavení UV žiareniu.

Membrána vytvrdzuje v podobe súvislej a elastickej formy, ako absolútne priľnutá vrstva. Táto hydroizolačná vrstva zaručuje absolútnu vodotesnosť a odoláva stavebným pohybom.

VLASTNOSTI A VÝHODY

Vysoko elastický a bezšvový povlak, odolný proti poveternostným podmienkam, s vynikajúcim viazaním na substrát.

Zvyčajne nevyžaduje žiadne vystuženie, okrem kritických miest.

Semitixotropný materiál.

POUŽITIE

- Použitelnosť na rôzne podklady (betón, murivo, vláknitý cement, keramická dlažba, bitúmen, oceľ, zinok, hliník)
- Strechy, balkóny, terasy
- Kúpeľne (sprchové kúty), kuchyne a ťažko prístupné miesta
- Podlahy s ľahkou pochôdnosťou
- Schody, štadióny, tribúny

TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou

Chemická definícia	Jednozložkový rozpúšťadlový aromatický polyuretán	
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina	
Balenie	Plechové kanistre: 25 kg	
Obsah neprchavých látok (%)	76 %	
Teplota vznietenia	45 °C (ASTM D 93)	
Možnosti farby	Biela, Šedá 7040 Ostatné farby na vyžiadanie	
Hustota	1,32 g/cm ³ (+ 25°C)	
	Približné hodnoty	
	Teplota (°C)	mPas
Viskozita (Brookfield)	+10°C	28 500
	+20°C	15 000
	+25°C	11 500
	+30°C	8 500
V.O.C. (g/l aj %)	Obsah VOC: 314 g/l Podtrieda produktu: I II Rozpúšťadlové	
Trieda VOC	jednozložkové produkty Limit od 01/01/2010: 500 g/l	

Doba použiteľnosti	4 – 6 hodín (1 kg , + 20°C, 50% RV)
Skladovanie	Udržujte pri teplote do max + 35°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	Biela, Šedá 7040 Ostatné farby na vyžiadanie	
Tvrdosť (Shore)	60 – 65 A (ISO 868)	
Hustota povlaku	1,6 g/cm ³ (+ 20°C)	
Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia : >600 % Namáhanie v ťahu: >2,5 MPa (EN-ISO 527-3)	
	Povrch	Síla (mPa)
Priľnavosť	Betón (epoxid.primer)	1.0
	Oceľ (PU primer)	1.7
	Polyuretánová pena	1.2

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Plochý a vyrovnaný (**Impermax LY je semitixotropný**)
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. Teplota vzduchu musí byť v rozmedzí 0°C až 30°C.

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 akcelerátor.

Viac informácií na vyžiadanie.



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

APLIKAČNÝ POSTUP

Materiál pred použitím poriadne premiešajte, aby vznikla homogénna zmes. Niektoré zložky sa skladovaním usadia a musia sa znovu rozpúliť. Materiál treba nechať niekoľko minút, 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).

Nanášajte valčekom, štetcom, hladidlom alebo bezvzduchovým striekaním. Vhodná je aplikácia v dvoch odlišných farebných náterových vrstvách, so spotrebou 1 kg/m² pre každú 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. Po aplikácii ihneď použité odvodušňovací valček na odstránenie vzduchových bublín.

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 1 mm.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+10 °C	55 %	8 hod.
+24°C	60 %	4 hod.

OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Za bežných podmienok dosiahne membrána až 90 % svojich konečných vlastností za 3 dni. Pochôdzna je obvykle už po 1 alebo 2 dňoch. Úplné vytvrdnutie je po 10 až 15 dňoch. Počas tejto doby sa odporúča zabrániť povrchu v styku s vodou.

ČISTENIE NÁSTROJOV

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

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Údržbárske práce na ošetrovaných strechách sa musia pravidelne vykonávať podľa účelu jej použitia. Tieto práce zahŕňajú nasledovné úlohy:

- Odstránenie lístia
- Odstránenie trávy, machov, nečistôt a ďalšej vegetácie
- Udržiavať systém odvodu dažďovej vody v dobrom prevádzkovom stave
- Uistite sa, že sú mriežky na správnom mieste, aby nedochádzalo k upchávaniu odtokov a žľabov
- Poriadne skontrolujte stav konštrukcií a stavebných častí (spoje, lemy, odkvapové oplechovanie atď.)
- Kontrola možných poškodení spôsobených nesprávnym použitím

Ak je dôležitý estetický vzhľad strechy, je nevyhnutné, aby sa povrch strechy pravidelne čistil vodou (podľa potreby sa môže pridať aj slabší čistiaci prostriedok). Možno bude potrebné použiť znovu dekoratívne

vrstvy (Impertrans, Colodur), ak sa v dôsledku premávky, počasia, korózie a pod. opotrebovali.

Na odstránenie farebnej škvrny možno použiť rozpúšťadlo Rayston alebo izopropyl alkohol. Silné kyseliny sú neprípustné. Niektoré rozpúšťadlá môžu dokonca poškodiť membránu. Ak by sa tak stalo, postihnutá časť musí byť vyrezaná a opravená novou vrstvou Impermax LY.

ČASTÉ OTÁZKY

Problém	Otázka	Príčina	Riešenie
Nevytvrdzuje	Vhodné rozpúšťadlo?	Niektoré rozpúšťadlá nie sú vhodné	Odstráňte čo najviac materiálu a aplikujte druhý náter s použitím riedidla Rayston
	Príliš zriedený?	Nadbytok rozpúšťadla spomaľuje vytvrdzovanie	Použite menej zriedený produkt
Bubliny	Porézny podklad?	Vysoká teplota	Naneste najskôr prvý náter zriedený a v množstve menej ako 500 g/m ² a potom naneste druhý náter, keď klesne teplota
	Neporézny podklad?	Rýchle miešanie	Po miešaní nechajte odstáť, aby sa materiál odvodušnil. Po aplikácii použite odvodušňovací valček
Pľuzgiere	Vlhkosť prítomná v podklade		Predtým: použite základný náter Humidity Primer. Potom: Odrežte defekty a opravte znovu s náterom
Slabá krycia schopnosť	Horizontálna?	Málo produktu	Dodržiujte minimálnu spotrebu 1 kg/m ² pri každej vrstve náteru
	Vertikálna?	Bežné pri samonivelačných produktoch	Použite tixotropné alebo zahusťovacie aditíva od Rayston
V prípade dažďa		Ak membrána ešte nevytvorila na povrchu film, dažďové kvapky môžu na membráne vytvárať krátery. Na odstránenie týchto defektov naneste druhú vrstvu náteru. Celkové vlastnosti membrány nie sú ovplyvnené miernymi povrchovými krátermi	



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

BEZPEČNOSŤ

Impermax LY 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 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 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: 03/6/2016



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 Tmava
 Slovenská republika
 Tel: +421 907 155 554
www.resicon.sk
resicon@resicon.sk