

POPIS PRODUKTU



Jednozložková tekutá hydroizolačná, za studena aplikovateľná zmes s vysokou viskozitou, ktorá po polymerizácii vytvára elastomérnu polyuretánovú membránu.

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

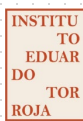
- Vysoko elastická a pevná membrána bez spojov
- Vysoko tixotropný materiál (pasta) – nesteká pri aplikácii
- Vynikajúca priľnavosť na stavebné povrchy
- Výborná odolnosť proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- Neemulgovateľný s vodou, vhodný aj pri trvalom kontakte s vodou
- Zvyčajne nevyžaduje žiadne vystuženie, okrem kritických miest

POUŽITIE

- Náhrada tradičných bitúmenových vrstiev a materiálov pri hydroizolácii soklov, spojov, klampiarskych prvkov, lemov, atiky, vertikálnych povrchov a podobne
- Balkóny, terasy
- Kúpeľne (sprchové kúty), kuchyne a ťažko prístupné miesta
- Podlahy s ľahkou pochôdznosťou
- Schody a tribúny štadiónov, vodné kanály, odtoky, žľaby, vpuste, nádrže, komíny, svetlíky a pod.
- Lokálne opravy a detailné hydroizolačné práce

CERTIFIKÁTY

- **ETA:** Európske technické osvedčenie č. 06/0263 –
Označenie CE: pre 10 a 25 rokov



TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou

Chemická definícia	Jednozložkový rozpúšťadlový aromatický polyuretán
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina – pasta
Balenie	Plechové kanistre: 6 / 25 kg
Obsah neprchavých látok (%)	85 %
Teplota vznietenia	45 °C (ASTM D 93)

Možnosti farby	Oxid červená, Biela, Čierna Ostatné farby na vyžiadanie
-----------------------	--

Hustota	1,3 g/cm ³ (+ 20°C)
----------------	--------------------------------

Viskozita (Brookfield)	Približné hodnoty		
	Teplota (°C)	Ot./min.	mPas
+20°C	100	20 000 – 50 000	
+20°C	1	200 000	
+35°C	100	20 000 – 50 000	
+35°C	1	100 000	

V.O.C. (g/l aj %)	Obsah VOC: 184 g/l Podtrieda produktu: i II Rozpúšťadlové jednozložkové produkty
Trieda VOC	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 + 30°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	Oxid červená, Biela, Čierna Ostatné farby na vyžiadanie
--------------	--

Tvrdosť (Shore)	65 – 70 A (ISO 868)
------------------------	---------------------

Hustota povlaku	1,35 g/cm ³ (+ 20°C)
------------------------	---------------------------------

Pevnosť v roztrhnutí	7,1 N/mm (ISO 34-1, Metóda B)
-----------------------------	-------------------------------

Priepustnosť vodných pár	$\mu > 1000$ (EN 1931) 20 g/m ² za deň
---------------------------------	--

Odolnosť proti oderu	14,3 mg (Taber, 1000 cyklov, CS-10, UNE 48250)
-----------------------------	--

Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia : 421 % Namáhanie v ťahu: 3,4 MPa (EN-ISO 527-3)
------------------------------	--

Mechanické vlastnosti	Elongácia (%)	Ťah (mPa)
	100	2,0
200	2,8	
300	3,0	
400	3,4	

Priľnavosť	Povrch	Síla (mPa)
	Betón	2,0
Keramika	2,6	
Polyuretánová pena	1,4	



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

Odolnosť proti UV	Produkt obsahuje UV odolné aditíva. Zmena sfarbenia sa predpokladá v dôsledku prítomnosti aromatických polyuretánových zložiek. Táto zmena farby nemá vplyv na vlastnosti produktu
Teplotná stabilita	Stabilný až do + 120°C
Požiaruvzdornosť	B pre strechu (t1) (Skúška vonkajším pôsobením ohňa podľa BS 476:časť 3, 2004):

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Trvalý kontakt: 0 = najhorší; 5 = najlepší

Chemická látka	Podmienky	Výsledok
Voda	24 hod., + 25°C	5
Slaná voda	24 hod., + 90°C	5
Roztok kyseliny chlorovodíkovej	200 g/l, 24 hod., + 25°C	4
	200 g/l, 2 hod., + 80°C	4
	3 g/l, 24 hod., + 25°C	5
	3 g/l, 24 hod., + 80°C	4
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
Brzdová kvapalina	24 hod., + 25°C	2

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Kompaktný a súdržný (Odtŕhovou skúškou sa musí preukázať minimálne odpor 1,4 N/mm²)
2. Rovnomerný a pravidelný povrch
3. Bez prasklín a trhlín. Ak sa vyskytujú, treba ich predtým opraviť
4. Čistý a suchý, bez prachu, voľných častíc, olejov, organických zvyškov alebo cementového výkvetu

ODPORUČANÉ 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.

Viac informácií na vyžiadanie.

APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte valčekom, štetcom, hladidlom. Vhodná je aplikácia v dvoch odlišných farebných náterových vrstvách tak, aby sa dosiahla hrúbka membrány 1,5-1,9 mm pri celkovej spotrebe 2 kg/m².

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 utesený.

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)
+4 °C	60 %	30 – 35 hod.
+24°C	52 %	8 – 9 hod.
+35°C	12 %	15 – 20 hod.
+35°C	50 %	4 hod.

OPÄTOVNÉ SPREVÁDKOVANIE

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

ČISTENIE NÁSTROJOV

Tekutý Impermax Tixo môže byť očistený pomocou rozpúšťadla Rayston Solvent, acetónu alebo alkoholmi. Po vytvrdení sa Impermax Tixo 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 dekoračné



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

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

Na odstránenie farebnej škvŕny 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 Tixo.

ČASTÉ OTÁZKY

Problém	Riešenie
Môže sa riediť ?	Pridanie riedidla Rayston Solvent síce uľahčuje aplikáciu náteru, ale na druhej strane znižuje tixotropné vlastnosti. Polyuretán-reaktívne rozpúšťadlá alebo riedidlá sú absolútne nevhodné. Ďalej platia všetky ostatné pravidlá ako pri produkte Impermax.

BEZPEČNOSŤ

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

Tento Technický list nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Revízia: 8/3/2016



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