

POPIS PRODUKTU



Jednozložkový, 100% sušinový, aromatický, polyuretánový hydroizolačný náter, bez obsahu rozpúšťadiel.

Za studena aplikovateľný produkt vytvára po polymerizácii pevnú elastomérnu polyuretánovú membránu.

Membrána vytvrdzuje v podobe súvislej a elastickej formy, ako absolútne prilnutá vrstva.

Mierne tixotropný produkt (nízky stupeň stekania), vlastnosťami podobný materiálu Impermax.

VLASTNOSTI A VÝHODY

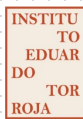
- Vysoko elastický a bezšvový povlak
- Schopnosť premostenia trhlín
- Výborná príľnavosť na rôzne povrchy (betón, vláknitý cement, murivo, dlaždice, bitúmen, oceľ, zinok, hliník a pod.)
- Zvyčajne nevyžaduje žiadne vystuženie, okrem kritických miest.
- Nehorľavý – bezpečný pri manipulácii a skladovaní
- Neobsahuje rozpúšťadlá (nie je ADR)

POUŽITIE

- Hydroizolácia vnútorných (vlhké miestnosti) alebo vonkajších (strechy a pod.) plôch, resp. všade kde sa vyžaduje bezrozpúšťadlový hydroizolačný systém
- Strechy, balkóny, terasy
- Kúpeľne (sprchové kúty), kuchyne a ťažko prístupné miesta
- Schody a tribúny štadiónov

CERTIFIKÁTY

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou

Chemická definícia	Polyizokyanátový prepolymér
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina
Balenie	Plechové kanistre: 6 / 25 kg
Obsah neprchavých látok (%)	100 %
Teplota vznietenia	> 100 °C (ASTM D 93)

Možnosti farby Červená, šedá, biela.
Ostatné pigmenty na vyžiadanie.

Hustota 1,3 g/cm³ (+ 20 °C)

Viskozita (Brookfield) Približné hodnoty

Teplota (°C)	mPas
+20°C	5 000 - 10 000

Doba použiteľnosti 2 hodiny

Skladovanie Udržujte pri teplote +10°C až + 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 Štandardne červená, šedá, biela.
Ostatné pigmenty na vyžiadanie

Tvrdosť (Shore) 63 A (ISO 868)

Mechanické vlastnosti Maximálna elongácia : **375 %**
Namáhanie v ťahu: **1,8 MPa**
(EN-ISO 527-3)

	Povrch	Sila (mPa)
Prilnavosť	Vláknitý cement (EP Primer)	> 1,5

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

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Plochý a vyrovnaný (Produkt je mierne tixotropný)
2. Kompaktný a súdržný (Odtrhovou skúškou sa musí preukázať minimálne odpor 1,5 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



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

ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota povrchu by mala byť v rozmedzí 0°C až + 30°C. Pri vyšších teplotách nad 45°C sa skracuje doba spracovateľnosti, vznikajú bublinky a povrch má značné defekty. Teplota vzduchu musí byť v rozmedzí 10°C až 30°C.

Vysoká teplota a vlhkosť skracujú dobu použiteľnosti a môžu viesť k vzniku bublín pod povrchom membrány, a k nedokonalému vzhľadu. Viac informácií na vyžiadanie.

MIEŠANIE A APLIKAČNÝ POSTUP

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

Kritické miesta a singulárne body je nutné vystužiť pri aplikácii sklovláknom alebo geotextíliou.

Nanášajte valčekom, štetcom, hladidlom. Vhodná je aplikácia v dvoch odlišných farebných náterových vrstvách, so spotrebou 1 kg/m² pre každú vrstvu.

Vrelo sa odporúča sa použiť celý objem nádoby. Ak ostane nejaké množstvo zvyšného materiálu, úplne vytvrdne.

DOBA VYTVRDZOVANIA

Nasledujúca tabuľka poskytuje hrubý odhad doby vytvrdzovania pri hrúbke náteru 1 mm.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+23 °C	23 %	4 – 5 hod.

ČISTENIE NÁSTROJOV

Tekutý Impermax SF môže byť očistený pomocou rozpúšťadla Rayston Solvent. Odporúča sa očistiť náradie čo najskôr po aplikácii. Po vytvrdnutí sa Impermax SF už nerozpustí.

BEZPEČNOSŤ

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 používať ochranný odev. 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 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 nezabavujú 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: 20/3/2018



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