

POPIS PRODUKTU

Jednozložkový, aromatický, vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový penetračný náter / primer bez obsahu rozpúšťadiel, určený na utesnenie a konsolidáciu flexibilných alebo mäkkých povrchov (bitúmen, EPDM, SBR, PU pena, drevo a pod.) a vytvorenie spojiva pre ďalšiu náterovú vrstvu – hydroizolačnú membránu na báze polyuretánov alebo polyurei.

Náter vytvrdzuje za prítomnosti vzdušnej vlhkosti a vytvára **pevnú a zároveň flexibilnú membránu**.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca príľnavosť na nové i staré flexibilné – pružné povrchy
- Flexibilný produkt – elastická membrána**
- Vlhkosťou vytvrdzujúci produkt
- Jednozložkový materiál – jednoduchá aplikácia
- Bezrozpúšťadlový materiál**
- Rýchle schnutie a vytvrdzovanie

POUŽITIE

- Základný náter na utesnenie a konsolidáciu pružných – flexibilných povrchov
- Základný – adhézny náter na staré bitúmenové povrchy
- Základný – penetračný náter pre nadväzujúcu aplikáciu tekutej hydroizolačnej membrány
- Spojovací – adhézny mostík na strešnú lepenku pred aplikáciou hydroizolačnej membrány
- Úplne suché porézne flexibilné povrchy (napr. preglejky, dosky)
- Úplne suché neporézne flexibilné povrchy (napr. bitúmen)
- Neporézne suché zvrásnené alebo drsné povrchy (staré bitúmenové / asfaltové pásy, PUR pena a pod.)
- Akékoľvek nerovnomerné alebo nepravidelné flexibilné povrchy (napr. EPDM, PVC a pod.)
- Spojivo pre podlahové systémy na báze gummy (EPDM a SBR)
- Utesnenie a zapečatenie starých i nových povrchov

CERTIFIKÁTY

- ETA:** Európske technické osvedčenie č. 16/149 (ETAG 033)
Označenie CE



TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou		
Chemická Definícia	Jednozložkový bezrozpúšťadlový vlhkosťou vytvrdzujúci polyuretán	
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina	
Balenie	Plechová nádoba: 20 kg	
Obsah neprchavých látok (%)	100 %	
Teplota vznietenia	> 120°C (ASTM D 93)	
Možnosti farby	Slabo žltá	
Hustota	1,05 g/cm ³ (+ 20°C)	
Viskozita (Brookfield)	Približné hodnoty	
	Teplota (°C)	mPas
	+5°C	20 000
	+15°C	7 000
	+25°C	3 000
	+35°C	1 000
Doba použiteľnosti	3 hodiny (1 kg, + 20°C, 50% RV) 5 hodín (1 kg, + 5°C, 60% RV)	
Skladovanie	Skladujte v originálnom a utesnenom obale pri teplote nižšej ako + 35°C, mimo zdroja zapálenia, otvoreného ohňa a v suchu. Materiál treba použiť do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.	
Informácie o finálnom produkte		
Konečný vzhľad	Pevná elastomérna membrána	
Farba	Žltkastá	
Tvrdosť (Shore)	87 A (ISO 868)	
Hustota	1,05 g/cm ³ (+ 20°C)	
Mechanické vlastnosti	Maximálna rozťažnosť : 190 % Namáhanie v ťahu: 6,1 MPa (EN-ISO 527-3)	
Pevnosť v roztrhnutí	6,1 N/mm	



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

Odolnosť proti UV

Produkt je na báze aromatického polyuretánu. Vplyvom slnečného žiarenia sa predpokladá zmena sfarbenia na slabo žltú. Táto zmena farby nemá vplyv na vlastnosti produktu

Teplotná stabilita

Stabilný až do + 80°C

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Plochý
2. Kompaktný a súdržný
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 10°C až + 30°C.

Pri vyšších teplotách je nutné prijať osobitné preventívne opatrenia. Dodržujte pokyny výrobcu.

Vlhkosť podkladu by mala byť nižšia ako 4%.

Teplota okolitého vzduchu by mala byť v rozmedzí 10°C až 30°C. Relatívna vlhkosť vzduchu okolitého prostredia by mala byť nižšia ako 85%. Vysoká vlhkosť a teplota prostredia môžu viesť k tvorbe bublín / peneniu.

Viac informácií na vyžiadanie.

APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte valčekom, štetcom alebo špachtľou.

Zvyčajne sa aplikuje v množstve od 100 do 300 g/m² pri jednej vrstve.

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 vrstvy 1 mm.

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+20°C	50 %	6 hodín
+20°C	70 %	3 hodiny
+20°C	15 %	40 hodín
+5°C	60 %	20 hodín
+5°C	85 %	7 hodín

ČISTENIE NÁSTROJOV

Na očistenie nástrojov a náradia použite Rayston Solvent.

Po vytvrdnutí sa už materiál nerozpustí.

BEZPEČNOSŤ

Porosity Sealer Flex 100 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 pokožkou. 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 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 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: 16/9/2016



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