

POPIS PRODUKTU



Jednozložkový, rozpúšťadlový, aromatický, vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový penetračný náter / primer, určený na utesnenie a konsolidáciu flexibilných povrchov (bitúmen, asfalt, EPDM, PVC a pod.) a vytvorenie spojiva pre ďalšiu náterovú vrstvu.

Náter vytvrdzuje za prítomnosti vzdušnej vlhkosti a vytvára **pevný a zároveň flexibilný povlak**. Tento primer je ideálny pri renovácii starej bitúmenovej vrstvy, najmä pred aplikáciou tekutých hydroizolačných membrán.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca príľnavosť na nové i staré bitúmenové a iné flexibilné – pružné povrchy, či drevo
- Flexibilný povlak – elastický
- Vlhkosťou vytvrdzujúci produkt
- Jednozložkový materiál – jednoduchá aplikácia
- Samonivelačné vlastnosti
- Rýchle schnutie a vytvrdzovanie

POUŽITIE

- Základný náter na utesnenie a konsolidáciu pružných – flexibilných povrchov
- Základný – adhézny náter na staré bitúmenové a asfaltové povrchy
- Základný – adhézny náter na staré PVC a EPDM hydroizolačné strešné fólie
- 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.)
- 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 rozpúšťadlový vlhkosťou vytvrdzujúci polyuretán								
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina								
Balenie	Plechová nádoba: 4 / 20 kg								
Obsah neprchavých látok (%)	69 %								
Teplota vznietenia	36 °C (ASTM D 93)								
Možnosti farby	Nepatrne žltkastá								
Hustota	1,0 g/cm ³ (+ 25°C)								
	Približné hodnoty								
Viskozita (Brookfield)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota (°C)</th> <th>mPas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>270</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota (°C)	mPas	+10°C	800	+20°C	350	+30°C	270
Teplota (°C)	mPas								
+10°C	800								
+20°C	350								
+30°C	270								
V.O.C. (g/l; %)	Obsah VOC: 300 g/l 31 % hmotn.								
Trieda VOC 2004/42/EC	Podtrieda produktu: h 2 Konsolidačné základné nátery, rozpúšťadlové Limit od 01/01/2010: 500 g/l								
Doba použiteľnosti	1 hodina (1 kg, + 25°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	Pevný povlak / film
Farba	Číra až nepatrne žltkastá
Tvrdosť (Shore)	65 A (ISO 868)
Mechanické vlastnosti	Maximálna rozťažnosť : 300 % Namáhanie v ťahu: 4,1 MPa (EN-ISO 527-3)
Príľnavosť	Betón 4,4 MPa



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 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 súdržný a kompaktný, čistý, suchý, bezprašný, bez voľných častíc a cementového výkvetu. Ak sa vyskytnú pľuzgieriky, treba ich predtým opraviť.

ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota povrchu by mala byť v rozmedzí 0°C až + 30°C. Vyššie teploty môžu zapríčiniť vznik bublín pod náterom alebo nerovný povlak v dôsledku rýchleho odparovania rozpúšťadla.

APLIKAČNÝ POSTUP

Nanášajte valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním.

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

Môže sa použiť v stave akom je, ale vhodné je prvú vrstvu zriediť riedidlom Rayston Solvent v objeme do 25%. Iné riedidlá nepoužívajte.

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

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 spotrebe náteru 500 g/m² (mokrú hrúbka).

Teplota (°C)	RV (%)	Suchý na dotyk (hod)
+25 °C	50 %	5 hod.

PRETIERANIE

Aplikácia druhého náteru alebo nanášanie ďalšej náterovej vrstvy je možné akonáhle je prvá vrstva suchá na dotyk, ale najneskôr do 48 hodín. Pred následnou aplikáciou ďalšieho náteru je nutné sa uistiť, že rozpúšťadlá z Porosity Sealer Flex úplne vyprchali, inak by mohli pod náterom vzniknúť bubliny.

ČISTENIE NÁSTROJOV

Na očistenie nástrojov a náradia použite Rayston Solvent.

BEZPEČNOSŤ

Porosity Sealer Flex 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 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 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: 22/11/2016



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