

POPIS PRODUKTU

Dvojzložkový, rozpúšťadlový, základný náter na báze čistej polyurei, aplikovateľný studeným spôsobom.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca príľnavosť na suché, pevné, tvrdé, porézne povrchy (betónové a cementové povrchy)
- Dobrá elongácia – flexibilný adhézný náter
- Obsahuje rozpúšťadlá
- Veľmi rýchlo vytvrdzujúci materiál
- Aplikovateľný za studena

POUŽITIE

- Adhézna vrstva – základný náter na suché, porézne, tvrdé povrchy (betón, cement, a iné)
- Penetrácia, utesnenie a konsolidácia betónových povrchov pred aplikáciou bezšvových tekutých hydroizolačných a liatych podlahových systémov na báze polyuretánov alebo polyurei
- Plne viazaný adhézný náter na pripravené, pravidelné povrchy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou

Zložky	A	B		
Chemická definícia	Roztok polyizokyanátov	Polyamíny		
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina	Kvapalina		
Balenie (A+B nadávkovaný set)	Plechová nádoba 20 kg 4 kg	Plechová nádoba 2 kg 0,4 kg		
Obsah neprchavých látok (%)	60 % hmotn.	100 %		
Teplota vzplanutia	+36°C	81°C		
Farba	Svetlo žltá	Svetlo žltá		
Hustota (g/cm³; +25°C)	0,95	0,9		
Viskozita (Brookfield)	Teplota (°C)	Viskozita (mPas)	Teplota (°C)	Viskozita (mPas)
Približné hodnoty	+10°C	300	+10°C	
	+25°C	170	+25°C	< 20
	+35°C	110	+35°C	
V.O.C.	393 g/l; 40 %	-		

Miešací pomer A/B A = 100, B = 10 hmotn.
A = 100, B = 10,5 obj.

Počiatočné vlastnosti pri miešaní	Teplota (°C)	Hustota (g/cm ³)	Viskozita (mPas)
	-	0,90 – 0,95	95
Farba zmesi	Slabo žltá		
Pracovný čas	60 min (100g, 25°C, 40 % RVV)		
Skladovanie	Skladujte pri teplote +10°C až +30°C. Udržujte v suchu, chráňte pred vlhkosťou.		
Trvanlivosť	12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na originálnom obale		

Informácie o finálnom produkte

Konečný vzhľad	Pevná membrána
Farba	Číra, nepatrne žltá
Tvrdosť (Shore)	70 D
Mechanické vlastnosti	Maximálna elongácia: 53 % Namáhanie v ťahu: max 37 MPa (EN-ISO 527-3)
Hustota	1,35 g/cm ³
Príľnavosť	Betón: > 5 N/mm ² (EN 13892-8)
UV odolnosť	Produkt je aromatickej povahy. Vplyvom UV žiarenia mierne žltne. Mechanické vlastnosti tým nie sú ovplyvnené
Teplotná odolnosť	Stabilný pri: až +80°C

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Za účelom dosiahnutia dobrej penetrácie a naviazania náteru musí podklad spĺňať vlastnosti uvedené nižšie :

1. Pevný (min. 25 MPa)
2. Súdržný (min. 1,5 MPa)
3. Úplne bez vody a vodných pár
4. Čistý, suchý, bez prachu, uvoľnených častíc, olejových a mastných škvŕn, organických zvyškov a cementového mlieka, vytvrdnutých materiálov a iných látok, ktoré by mohli narušiť príľnavosť
5. Bez miest s nižšou alebo žiadnou príľnavosťou
6. Obsah vlhkosti v podklade nižší ako 4%
7. Teplota povrchu v rozmedzí 10 – 25 °C



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

Ak sa očakáva, že podklad by mohol obsahovať viac vlhkosti, použite radšej vhodnejší základný náter (bližšie informácie žiadajte od výrobcu alebo dodávateľa).

Na čerstvý alebo nový betón aplikujte materiál najskôr po 21 dňoch od vylitia betónu (povrch musí dostatočne vyschnúť).

ODPORÚČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota natieraného povrchu by mala byť v rozmedzí 10 – 30°C. Vlhkosť vzduchu by nemala presiahnuť 60 %. Viac informácií na vyžiadanie.

MIEŠANIE

Zložku A mechanicky pretraste v nádobe, ale pomalým pohybom, aby sa do hmoty nedostalo zbytočne veľa vzduchu. Homogenizácia zložky A by mala byť do 2 minút. Potom nalejte do zložky A zložku B a premiešajte pomaly po dobu asi 2 minút. Premiešanú zmes prelejte do väčšej nádoby a uistite sa, že v pôvodnej nádobe nezostal zvyšný nezmiešaný materiál.

APLIKAČNÝ POSTUP

Materiál ako základný náter / primer aplikujte štetcom alebo valčekom v spotrebe 0,3 – 0,4 kg/m².

DOBA VYTVRDZOVANIA

Rýchlosť vytvrdzovania materiálu veľmi závisí od okolitých podmienok prostredia. Čím vyššia je teplota a vlhkosť, tým je proces vytvrdzovania rýchlejší. Aplikovaná hrúbka pri spotrebe 0,2 kg/m² :

Teplota (°C)	Vlhkosť (%)	Suchý na dotyk (min.)
25°C	40 %	25 minút
10°C	50 %	45 minút

ČISTENIE NÁSTROJOV

Zložky materiálu možno očistiť použitím riedidla Rayston Solvent. Vytvrdnutý materiál možno odstrániť špeciálnym materiálom na odstraňovanie náterov Paint Stripper.

BEZPEČNOSŤ

Tento produkt obsahuje izokyanáty a polyamíny. Vždy dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov a postupujte tak, ako je tam popísané. Vo všeobecnosti platí, že je potrebné nosiť vhodné ochranné pomôcky, vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a zabezpečiť dostatočné vetranie. 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. Nikdy nezmiešavajte viac ako 5 litrov zmesi, aby ste sa vyhli nebezpečným reakciám (zahriatiu hmoty).

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: 31/08/2016



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