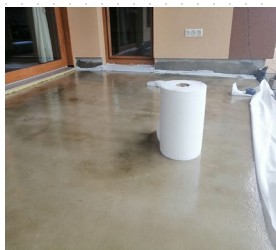


POPIS PRODUKTU



Jednozložkový, rozpúšťadlový, vlhkosťou vytvrdzujúci, aromatický polyuretánový penetračný náter / primer, určený na utesnenie, ošetrovanie a konsolidáciu tvrdých poréznych povrchov (betón, cement, murivo, poter, kameň, a pod.) a vytvorenie spojiva pre ďalšiu náterovú vrstvu.

Vďaka obsahu rozpúšťadiel preniká do podkladu lepšie ako Humidity Primer, ktorý vyžaduje väčšiu spotrebu materiálu. Náter vytvrdzuje za prítomnosti vzdušnej vlhkosti a vytvára tvrdý, pevný a hladký povlak.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca priľnavosť na betón, cement, murivo, poter, kameň...
- Vlhosťou vytvrdzujúci produkt
- **Jednozložkový materiál** – jednoduchá aplikácia
- Samonivelačné vlastnosti
- Vysoká odolnosť proti oteru a chemikáliám
- **Rýchle schnutie a vytvrdzovanie**

POUŽITIE

- Úplne suché porézne pevné a tvrdé povrchy
- Penetrácia / impregnácia a ošetrovanie povrchov
- Základný náter pred aplikáciou ďalších náterových systémov (hydroizolačné membrány, podlahové systémy)
- Spojivo pre agregáty (rozsypaný kremičitý piesok, sklenené giltre a pod.) v protišmykových náterových systémoch pre parkoviská, priemyselné podlahy, sklady, príjazdy
- Podklad pred aplikáciou laminovaných polyesterových, sklolaminátových a sklenovláknitých materiálov
- Utesnenie poréznych podkladov
- Adhézný a konsolidačný náter
- Utesnenie a zapečatenie starých i nových povrchov

CERTIFIKÁTY

- **Označenie CE: EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR14,7**



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 (%)	60 %
Teplota vzplanutia	36 °C (ASTM D 93)

Možnosti farby	Nepatrne žltkastá	
Hustota	0,95 g/cm ³ (+ 25°C)	
Približné hodnoty		
Viskozita (Brookfield)	Teplota (°C)	mPa.s
	+10°C	300
	+20°C	170
	+30°C	110
V.O.C. (g/l; %)	Obsah VOC: 393 g/l 40 % hmotn.	
Trieda VOC 2004/42/EC	Podtrieda produktu: h 2 Konsolidačné základné nátery, rozpúšťadlové Limit od 01/01/2010: 500 g/l	
Doba použiteľnosti	2 hodiny (1 kg, + 25°C, 60% RV)	
Skladovanie	Skladujte v originálnom utesnenom obale pri teplote nižšej ako + 35°C, mimo zdroja otvoreného ohňa, tepla 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)	60 D (ISO 868)	
Mechanické vlastnosti	Maximálna rozťažnosť : 5 % Namáhanie v ťahu: 36 MPa (EN-ISO 527-3)	
	Elongácia %	Namáhanie v ťahu MPa
	2	25
	4	35
	5	36
Priľnavosť	Betón	50 mPa
Odolnosť proti oteru	19 mg (Taber test, CS -10, 1 000 cyklov)	
Nasiakavosť	< 1 % hmotn.	
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	



Výrobca
 Krypton Chemical S.L.
 C/ Martí i Franqués, 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

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Trvalý kontakt (0 = neodporúča sa; 5 = najlepšie výsledky)

Chemická látka	Podmienky	Výsledok
Voda	7 dní, 80°C	5
Slaný roztok (saturovaný)	7 dní, 80°C	5
Xylén	7 dní, 80°C	3
Etylacetát	7 dní, 80°C	2
Izopropylalkohol	7 dní, 80°C	2
Hydroxid Sodný 40 g/l	7 dní, 80°C	5
Peroxid vodíka 33%	7 dní, 25°C	3
Kyselina sírová 10 %	7 dní, 80°C	4
Bielidlo	7 dní, 80°C	4
Amoniak 3%	7 dní, 80°C	4
Diesel	7 dní, 80°C	4
Kyselina chlorovodíková 3%	7 dní, 80°C	3

Povrchový kontakt (0 = neodporúča sa; 5 = najlepšie výsledky)

Chemická látka	Podmienky	Výsledok
Voda	24 hodín, izbová teplota	5
Amoniak 3%	24 hodín, izbová teplota	5
Izopropylalkohol	24 hodín, izbová teplota	1
Hydroxid Sodný 40 g/l	24 hodín, izbová teplota	4
Peroxid vodíka 33%	24 hodín, izbová teplota	5
Kyselina sírová 10 %	24 hodín, izbová teplota	5
Xylén	24 hodín, izbová teplota	4
Kyselina chlorovodíková 5 %	24 hodín, izbová teplota	5
Etylacetát	24 hodín, izbová teplota	1
Bielidlo	24 hodín, izbová teplota	4
Diesel	24 hodín, izbová teplota	4
Motorové mazivo	24 hodín, izbová teplota	5
Pivo	24 hodín, izbová teplota	5
Metyletylketón	24 hodín, izbová teplota	0
Butylacetát	24 hodín, izbová teplota	2

POŽIADAVKY NA PODKLAD

Na dosiahnutie dobrej penetrácie a naviazania materiálu musí byť podklad :

1. Vyrovnaný (produkt je samonivelačný)
2. Kompaktný a súdržný (Odrhový test min. 1,5 n/mm²)
3. Jednotný, homogénny vzhľad
4. Čistý, suchý, bezprašný, bez voľných častíc a cementového výkvetu. Ak sa vyskytnú trhlinky, 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.

PRÍPRAVA POVRCHU

Je dôležité vykonať vhodnú prípravu povrchu, ak je to potrebné (opieskovanie, otryskanie) a zbaviť povrch všetkých uvoľnených častíc a kontaminantov pred aplikáciou základného náteru.

Kombinácie:

Možnosť 1: na menej porézne povrchy

1. PU Primer v spotrebe materiálu 80 – 100 g/m²
2. Porosity Sealer v spotrebe 100 – 300 g/m²

MIEŠANIE A APLIKAČNÝ POSTUP

Miešanie nie je potrebné, len ak je materiál riedený.

Nanášajte valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním.

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 utesnený.

Môže sa použiť v stave akom je, ale vhodné je prvú vrstvu zriediť riedidlom Rayston Solvent Slow 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)
+35°C	90 %	1 hod.
+25°C	50 %	4 hod.
+35°C	20 %	4 hod.
+7°C	50 %	8 hod.



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

OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Aplikácia druhého náteru, resp. pretieranie 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 úplne vyprchali, inak by mohli pod náterom vzniknúť bubliny.

ČISTENIE NÁSTROJOV

Na očistenie nástrojov a náradia použite Rayston Solvent Slow.

BEZPEČNOSŤ

Porosity Sealer 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 odpad, ktorý treba odovzdať autorizovanej spoločnosti na nakladanie s odpadmi. Ak sa v nádobách nachádza zvyšok nevytvrdnutého materiálu, nechajte ho vyschnúť a následne zlikvidujte.

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: 08/2/2016

ČASTÉ OTÁZKY

Otázka	Kontrola	Príčina	Riešenie
Pri snahe o riedenie produktu sa v ňom objavia pevné častočky ??	Je to vhodné riedidlo ?	Rayston Solvent alebo iné hydrofóbné riedidlá nie sú vhodné	Pridajte Rayston Solvent Slow, až kým sa častočky nerozpustia



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