

POPIS PRODUKTU



Dvojzložkový, univerzálny, epoxidový náter bez obsahu rozpúšťadiel, s vynikajúcou príľnavosťou na betónové a cementové povrchy. Vysoko výkonný základný náter s nízkou viskozitou. V závislosti od porézności podkladu ho možno riediť za účelom účinnejšej príľnavosti a saturácie do podkladu.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikajúca príľnavosť na suché, pevné, tvrdé, porézne povrchy (betónové a cementové povrchy)
- Vysokosušíňový a nízko viskózný materiál
- Samonivelačné vlastnosti
- Výborné mechanické vlastnosti a chemická odolnosť
- Použiteľný ako univerzálny náter
- Bezrozpúšťadlový materiál
- Tvrdý, lesklý povlak

POUŽITIE

- Univerzálny náter pre ošetrovanie betónových a cementových povrchov
- Bezprašná povrchová úprava
- Epoxidový základný náter na suché, porézne, tvrdé povrchy
- Penetrácia, utesnenie a konsolidácia betónových povrchov pred aplikáciou bezšvových tekutých hydroizolačných a liatych podlahových systémov
- Plne viazaný adhézny náter na pripravené, pravidelné povrchy
- Utesnenie pórov v podklade
- Ukotvenie a utesnenie betónového podkladu v kombinácii s kremičitým pieskom (zapečatujúca vrstva)
- Pri spracovaní suchej malty v kombinácii s pieskom (8 : 1)
- Podkladová vrstva pred aplikáciou samonivelačných vrstiev (v kombinácii s pieskom vyrovnáva a konsoliduje podklad)
- Spojivo medzi starým a novým betónom (maltou)

CERTIFIKÁTY

- **ETA** certifikát : 06/0263 a 16/0148
- **Označenie CE** pre 10 a 25 rokov
- Certifikovaný produkt podľa normy EN 1504-2 pre ochranu betónových povrchov



TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou				
Zložky	A		B	
Chemická definícia	Epoxidová živica		Polyamínová zmes	
Fyzikálny stav (skupenstvo)	Kvapalina		Kvapalina	
Balenie (A+B nadávkovaný set)	Plechová nádoba 10 kg		Plechová nádoba 5 kg	
Obsah neprchavých látok (%)	Cca 100 %		98 %	
Teplota vzplanutia	+120°C		> +100°C	
Farba	Číra (hmlistá)		Svetlo žltá	
Hustota (g/cm³; +25°C)	1,14		1,05	
Viskozita (Brookfield)	Teplota (°C)	Viskozita (mPas)	Teplota (°C)	Viskozita (mPas)
	+35°C	70	+35°C	83
	+25°C	150	+25°C	150
	+15°C	300	+15°C	320
Približné hodnoty	+5°C	500	+5°C	800
V.O.C.	7 g/l; 0,7 %		20 g/l; < 2 %	
Miešací pomer A/B	A = 100, B = 47 hmotn. A = 100, B = 51 obj.			
Počiatkové vlastnosti pri miešaní	Teplota (°C)	Hustota (g/cm³)	Viskozita (mPas)	
	23 °C	1,01	480	
Farba zmesi	Číra alebo slabo žltá			
Pracovný čas	Teplota (°C)		Aplikačný čas (min.)	
	6		< 70	
	25		40	
	35		25	



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

Skladovanie Skladujte pri teplote +10°C až +30°C. Chráňte pred mrazom. Zložka A môže za určitých podmienok kryštalizovať, ak je skladovaná dlhý čas. Ak k tomu dôjde, možno ju obnoviť do pôvodného stavu zahriatím na teplotu 70-80 °C a jeho dôkladným premiešaním

Trvanlivosť 12 mesiacov od dátumu výroby

Informácie o finálnom produkte

Konečný vzhľad Pevná membrána

Farba Číra, nepatrne žltá

Tvrdosť (Shore) 80 D

Mechanické vlastnosti Maximálna elongácia: **7,5 %**
 Namáhanie v ťahu: max **23 MPa**
 (EN-ISO 527-3)

Hustota 1,15 g/cm³

Prínavosť Betón: 5 MPa

UV odolnosť Vplyvom UV žiarenia mierne žltne.
 Mechanické vlastnosti tým nie sú ovplyvnené

Prevádzková teplota Stabilný pri: až +80°C

Lesk (60°) 104 %

POŽIADAVKY NA PODKLAD

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

1. Plochý a vyrovnaný (produkt má samonivelačné vlastnosti)
2. Pevný a súdržný (Odtŕhovacia skúška min. 1,4 N/mm²)
3. Rovný a pravidelný
4. Bez trhlín a puklín. Ak nejaké sú, treba ich predtým opraviť
5. Čistý, suchý, bez prachu, uvoľnených častíc, olejových a mastných škvŕn, organických zvyškov a cementového mlieka

ODPORUČANÉ PODMIENKY PROSTREDIA

Teplota natieraného povrchu by mala byť v rozmedzí 15 – 40°C. Pri vyšších teplotách treba prijať špeciálne opatrenia. Prosím, dodržujte pokyny výrobcu. Viac informácií na vyžiadanie.

PRÍPRAVA POVRCHU

Povrch musí byť riadne ošetrovaný (obrušiť, zdrsníť prípadne opieskovať). Pred aplikáciou základného náteru povrch riadne očistite od prachu a uvoľnených častíc.

MIEŠANIE

Zlejte zložky A a B. Hmotu poriadne miešajte miešadlom pri pomalých otáčkach dovedy, kým sa nevytvorí homogénna zmes. Zmiešaná zmes sa zmení na homogénnu čiru kvapalinu. Nemiešajte viac zmesi ako stačíte použiť v rámci pracovného času podľa tabuľky. Miešanie s kremičitým pieskom možné len v určitých prípadoch.

APLIKAČNÝ POSTUP

Materiál ako základný náter / primer aplikujte štetcom alebo valčekom v spotrebe **0,2 – 0,5 kg/m²** ako nezriedenú zmes. Iná spotreba je možná len v prípade riedenia.

Na veľmi absorbujúce povrchy naneste najskôr iniciálnu tenkú vrstvu zriedenú s riedidlom. Následne naneste druhú vrstvu neriedenú. Neaplikujte na horúce povrchy.

Naneste materiál v dostatočnom množstve, aby bola celá plocha dôkladne utesnená.

Aplikácia na veľkých plochách si vyžaduje rozptýliť kremičitý piesok do poslednej vrstvy základného náteru, čím sa povrch stane drsnejším a zvýši sa prínavosť následne aplikovaných polyuretánových náterov.

Použitie Epoxy 100 Primer ako samonivelačnej vyrovnávacej vrstvy je možné pridaním plniva / piesku (50 alebo 100 %, v závislosti od požadovanej drsnosti povrchu). Aplikujte pri spotrebe **2 kg/m²/mm**.

Ako adhézný náter stačí Epoxy 100 Primer aplikovať pri spotrebe **0,3 – 0,5 kg/m²**.

DOBA VYTVRDZOVANIA

Aplikovaná hrúbka pri spotrebe 0,5 kg/m² :

Teplota (°C)	Vlhkosť (%)	Suchý na dotyk (hod.)
35°C	25 %	2 hod.
23°C	50 %	8 hod.
23°C	5 %	9 hod.
7°C	60 %	> 20 hod.
-15°C		Nevyschne

PRETIERANIE

Aplikácie ďalšej vrstvy je možná akonáhle je prvý náter už suchý na dotyk, ale najneskôr do 24 hodín.

ČISTENIE NÁSTROJOV

Zložky materiálu možno očistiť použitím riedidla Rayston Solvent. Vytvrdnutý materiál však už nie je rozpustný.



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

ČASTÉ OTÁZKY

Problém	Otázka	Príčina	Riešenie
Nerovnomerné rozotretie	Problémy s vlhkosťou ?	Kontaminácia povrchu	Užitočné je riešenie s Rayston Solvent
Rýchla reakcia v zmiešavacej nádobe		Zmiešané príliš veľké množstvo materiálu	Pripravte a zmiešajte menšie množstvo materiálu a naneste ho rovnomerne na plochu
Farebný odtieň	Môže byť pigmentovaný ?		Áno, ale pre bližšie informácie, resp. ohľadom vhodnej pigmentovanej pasty kontaktujte výrobcu alebo dodávateľa ohľadom

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

BEZPEČNOSŤ

Epoxidové zložky sú potenciálne senzibilizujúce. Zložka B je žieravá.

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 očami. 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 vyhlili 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



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