

## POPIS PRODUKTU

Trojzložková cement – epoxidová zmes, obsahujúca epoxidovú živicu a anorganické reaktívne plnivé, ktorá po vytvrdnutí vytvára veľmi tvrdú, pevnú dosku podobnú poteru. Poskytuje účinnú parotesnú bariéru a ideálny podklad pre zhotovenie hydroizolačných membrán či podlahových systémov.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Samonivelačný produkt
- Veľmi tvrdý, pevný, súvislý a bezšvový podklad
- Vynikajúca príľnavosť na väčšinu stavebných povrchov, dokonca aj **na mokré a „zelené“ povrchy**
- Poskytuje hydroizolačný podklad s dobrou permeabilitou vodných pár
- Účinná bariéra **proti hydrostatickým tlakom**
- Pretierateľný širokou škálou hydroizolačných a podlahových produktov
- Bezrozpúšťadlová technológia

## POUŽITIE

- Základná ochranná vrstva betónových podkladov
- Ošetrovanie betónových povrchov pre účinnejšiu príľnavosť následných ochranných, antikoročných, pružných a hydroizolačných náterov
- Ošetrovanie mokrych povrchov a stien pre lepšiu príľnavosť syntetických živicových podlahových a hydroizolačných systémov
- Ideálny podklad pre následné aplikácie samonivelačných (liatych, tekutých) produktov
- Povrchová úprava a hydroizolácia priemyselných vodných systémov (vodné nádrže, potrubia, atď.)
- Zapuzdrenie a konsolidácia povrchov pred aplikáciou protipožiarnych a izolačných náterov

Unikátne zloženie materiálu Tecnocem poskytuje parotesnú bariéru na podkladoch, kde existuje riziko, že voda alebo vlhkosť môžu v priebehu času spôsobiť podtlak (negatívny hydrostatický tlak) a vznik pľuzgierov.

## CERTIFIKÁTY

- Označenie CE
- EN 13813 SR-B4. 0-AR0, 5-IR14, 7
- Certifikát odolnosti proti hydrostatickým tlakom (UNI 8298-8)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Informácie o produkte pred aplikáciou			
	Zložka A	Zložka B	Zložka C
<b>Chemická definícia</b>	Vodnábázové polyamínové tvrdidlo	Modifikovaná epoxidová živica	Biela cementová zmes
<b>Fyzikálny stav (skupenstvo)</b>	Kvapalina	Kvapalina	Pevný prášok
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 120°C	> 120°C	-
<b>Balenie</b>	Plastová nádoba 9,62 kg	Plechová nádoba 2,88 kg	Plechová nádoba
<b>Možnosti farby</b>	Jantárová	Číra alebo slabo žltá	Sivá
<b>Obsah neprchavých látok (%)</b>	45 %	100 %	100 %
<b>Hustota</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup> (+ 23°C)	1,14 g/cm <sup>3</sup> (+ 25°C)	1,3 g/cm <sup>3</sup> (ako prášok)
<b>Viskozita (Brookfield)</b> Približné hodnoty	50 mPa.s (20°C)	150 mPa.s (20°C)	-
<b>V.O.C. (g/l aj %)</b>	< 25 g/l, < 0,5%	< 2 g/l, < 0,5%	-
<b>Miešací pomer</b>	A = 100, B = 30, C = 250 hmotn. A = 100, B = 26, C = 200 obj.		
<b>Hustota zmesi</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Vlastnosti zmesi</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> (23°C) Farba: krémová Obsah neprchavých látok: 86 %		
<b>Doba použiteľnosti</b> Približne	40 minút (22°C)		

### Skladovanie

Udržujte v pôvodnom utesnenom obale, pri teplote v rozmedzí od + 10°C do +30°C. Citlivý na mraz. Zložka B môže kryštalizovať, ak je skladovaná dlhšie obdobie. Ak k tomu dôjde, môže sa obnoviť do pôvodného stavu zahriatím na teplotu 70-80°C a následným premiešaním.

Materiál treba použiť do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.



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](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto: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](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)

### Informácie o finálnom produkte

<b>Konečný vzhľad</b>	Tvrdá pevná doska
<b>Farba</b>	Belavá až sivá
<b>Tvrdosť (Shore)</b>	80 D
<b>Priepustnosť vodných pár</b> UNE-ISO 7783-2, 200 mikróvov	> 100 g/m <sup>2</sup> za deň
<b>Priľnavosť</b>	> 3,5 MPa
<b>Odolnosť proti hydrostatickému tlaku</b>	Cca 10 bar (ASTM D4541) 1 000 kPa, 72 hod., hrúbka 2 kg/m <sup>2</sup> (UNI 8289-8)

### POŽIADAVKY NA PODKLAD

Betónové povrchy musia byť vopred pripravené zryhované alebo inak ošetrované, aby sa dosiahol drsný a čistý povrch. Pred použitím povrch zbavte prachu a uvoľneného materiálu. Pevnosť betónu musí byť aspoň > 1,5 MPa. Pozdĺž celej ošetrovanej plochy vyrežte vhodné škáry (zámký), taktiež pozdĺž všetkých hrán a rohov.

### MIEŠANIE

Tecnocem je trojzložková zmes pripravená na použitie :

1. Zmiešajte zložku A s vodou (asi 2 litre) a miešajte, kým zmes nebude homogénna
2. Nalejte zložku B do zložky A a poriadne premiešajte
3. Akonáhle sa dosiahne homogénna zmes zo zložiek A a B, pridajte zložku C a miešajte, kým zmes nebude mať jednotnú, homogénnu štruktúru bez zhlukov – pastu. Produkt je pripravený na použitie.
4. Ak je to potrebné, a v závislosti od použitého aplikačného náradia, môžete pridať do zmesi vodu navyše.

### APLIKAČNÝ POSTUP

Tecnocem sa môže nanášať štetcom, valčekom alebo hladidlom / stierkou.

V závislosti od zamýšľaného použitia sa môže produkt aplikovať ako taký, zriedený s vodou alebo s pridaním plnív (kremičitý piesok 0,3-0,6 mm). Riedenie a pridávanie plnív sa vykonáva až po zmiešaní všetkých troch zložiek.

Neaplikujte na veľmi mokrý povrch. Účelom produktu Tecnocem je vytvoriť pravidelný hladký povrch, ktorý poskytuje ochranu proti hydrostatickému tlaku.

Na mokrých stenách alebo v prítomnosti kapilárneho hydrostatického tlaku vytvára vertikálnu bariéru, na ktorú možno aplikovať rôzne náterové systémy.

Na pravidelné a nie príliš vlhké povrchy sa odporúča riedenie vodou v objeme 10-30 % (pri spotrebe vrstvy 1 kg/m<sup>2</sup>).

Na veľmi porézne povrchy sa odporúča naniesť vodou zriedený náter v objeme až do 50 %, a pred ďalším nanosením materiálu počkať aspoň 2 hodiny.

Na nepravidelných povrchoch sa spotreba materiálu môže zvýšiť až na 1,5 kg/m<sup>2</sup>, pričom je potrebné menšie zriedenie. Ak sa uvažuje o hrúbke asi 2 mm na takomto povrchu, materiál aplikujte nezriedený, pričom očakávaná spotreba materiálu je 1 – 3 kg/m<sup>2</sup>.

Na veľmi mokrých povrchoch, s prítomnosťou pôsobenia hydrostatického tlaku, naneste najskôr iniciačnú vrstvu a následne aplikujte finálnu vrstvu valčekom v spotrebe asi 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Povrch ošetrovaný materiálom Tecnocem nesmie byť pretieraný skôr ako za 48 hodín po jeho aplikácii (20°C, 60% RVV) alebo skôr ako je povrch úplne vytvrdený (skontrolujte vhodným spôsobom). Ak je vlhkosť vyššia alebo sú nepriaznivé podmienky, počkajte s aplikáciou aspoň 6 dní.

Očakávaná spotreba materiálu je približne 2 kg/m<sup>2</sup> pre hrúbku 1 mm.

### DOBA VYTVRDZOVANIA

Teplota (°C)	RV (%)	Čas vytvrdzovania
+22 °C	50 %	Suchý na dotyk: 1-2 hod. Daždu odolný: 9-12 hod. Pretierateľný: min. 48 hod. Úplne vytvrdený: min. 10 dní

### OPĀTOVNÉ SPREVÁDZKOVANIE

Za bežných podmienok (22°C, 50 % RVV) je produkt úplne vytvrdený až po 10 dňoch.

### ČISTENIE NÁSTROJOV

Kým materiál nevytvrdne, je možné ho očistiť vodou.

### BEZPEČNOSŤ

**Zložka B** obsahuje zložky epoxidovej živice. Vždy dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov a postupujte tak, ako je tam popísané. **Vo všeobecnosti platí, že je potrebné zabezpečiť vhodné vetranie (najmä v podzemných alebo v uzavretých priestoroch), vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a očami (nosiť ochranný odev a okuliare).** 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 nemiešajte zmes v množstve viac ako 5 litrov**, aby sa zabránilo nežiadúcemu vývoju termodynamickéj reakcie (tepla).



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](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto: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](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)

## 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 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: 16/3/2017



**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](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto: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](http://www.resicon.sk)  
[resicon@resicon.sk](mailto:resicon@resicon.sk)