

# EPROSIN® Crystal

Dvojsložkový číry epoxid



## POUŽITIE

Dvojsložkový číry epoxid sa dodáva v sete s tvrdidlom (zložky A+B). Používa sa na lepenie, zalievanie a lamináciu napríklad ako „neviditeľné lepidlo“ v šperkárstve alebo ako dekoračná vrstva pre zalievanie rôznych predmetov. EPROSIN® CRYSTAL ani natužená zmes sa nesmie riediť.

Možno používať ako zalievaciu alebo stierkovú hmotu na prípravu rôznych dekoračných povrchov.

EPROSIN® CRYSTAL je aditívovaný prípravkami na zlepšenie rozlivu, odpenenia a prípravkami na pomalé žltnutie kompozície. Pri zalievaní rôznych druhov dekoračných predmetov ako sú sklenené črepy, keramika, liatina, flitre, obrázky a podobne je potrebné vždy vykonať vlastnú praktickú skúšku spotreby. EPROSIN® CRYSTAL je možné dofarbovať pigmentovými pastami EPROTINT.



## VLASTNOSTI

Vzhľad: viskózna číra kvapalina  
 Hustota po natužení (20 °C): < 1,1 g.cm<sup>-3</sup>  
 Neobsahuje VOC.

## PRÍPRAVA POVRCHU

Betónový podklad musí byť vyzretý (po dobu min. 28 dní), suchý max. 4 % zvyškovej vlhkosti, čistý, odmastený a zbavený mechanických a nesúdržných nečistôt (prach po brúsení atď.), najlepšie zdrsnený či brokovaný. Betónový podklad musí byť súdržný (pevnosť v ťahu) min. 1,5 MPa. Iné povrchy musia byť suché, odmastené, bez pachu. Najlepšie zdrsnené. Nevytvrdenú kompozíciu je možné z povrchu náradia umyť acetónom.

## TUŽENIE

Výrobok je dodávaný v presnom pomere zložky A k zložke B – 100 : 38. Tento pomer je hmotnostný. Pokiaľ spracováte menšie množstvo ako celé balenie, odporúčame použitie váh.

## SPOTREBA

Cca 1,5 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 1 mm. Praktická spotreba závisí od drsnosti, štruktúry pokladu a veľkosti zalievateľných predmetov.

## SPRACOVANIE

Odporúčaná teplota podkladu aj oboch zložiek pred zmiešaním je +15 °C až +20 °C. Premiešať zložku A a vmiešať zložku B. Pri miešaní je nutné obmedziť vmiešavanie vzduchu do hmoty. Premiešanie oboch zložiek sa vykonáva mechanicky napr. elektrickou vrtáčkou s vretenovým miešadlom. Pri reakcii s tvrdidlom dochádza k väčšiemu vývinu tepla.

## Doba spracovania

- 5 hodín pri +20 °C. Doba spracovateľnosti klesá s rastúcou teplotou a zvyšujúcim sa množstvom spracovávanej zmesi.
- Plné vytvrdenie: 7 dní pri teplote +20 °C.

## UPOZORNENIE

Vzhľadom na reaktivitu zmesi nie je vhodné odlievať vrstvy väčšie ako **20 mm**. Väčšie odliatky je nutné zhotovovať po častiach (vo vrstvách). Druhú vrstvu je povolené aplikovať až po odoznení exotermickej reakcie predchádzajúcej vrstvy.

# EPROSIN® Crystal

Dvojsložkový číry epoxid



Každý druh podkladu inak odvádza teplo z exotermickej reakcie. Preto je nutné vždy odskúšať prakticky na menšej ploche konkrétnu možnosť vrstvenia. Napríklad drevo a drevené konglomeráty odvádzajú teplo veľmi pomaly. Z toho dôvodu sa bude maximálna vrstva naliatej zmesi pohybovať do 5 mm. Pri aplikácii je potrebné zaistiť také podmienky, aby nedošlo k vyžrážaniu vlhkosti na povrchu ošetrovaného predmetu (teplota min. o 3 °C vyššia, než je rosný bod). Teplota podkladu: min. +20 °C. Vetraním je nutné obmedziť prípadný výskyt kyslých plynov a pár (napr. CO<sub>2</sub>), ktoré reagujú s tužidlom a znemožňujú dokonalé vytvrdnutie materiálu.

**POZOR!** Natužením veľkého množstva materiálu dochádza k vývinu tepla a tým k skráteniu doby spracovateľnosti! Výška odliatku by nemala presiahnuť **20 mm. Nutné vykonať praktickú skúšku.** Väčšie odliatky je potrebné zhotovovať po častiach, vo vrstvách. **Nedodržanie tužiacich pomerov negatívne ovplyvňuje kvalitu a úžitkové vlastnosti vytvrdnutej kompozície. Pri zalievaní predmetov na rôzne povrchy je veľmi dôležité vykonanie vlastnej praktickej skúšky kompatibility a spotreby.**

## SKLADOVANIE

Skladovať a prepravovať v originálnych dokonale uzavretých obaloch, na suchom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +18 až +25 °C. Chráňte pred horúčavou a sálavým teplom. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov, krmív. Skladujte mimo dosahu detí. **VÝROBOK NESMIE ZMRZNÚŤ.** Po otvorení ihneď spotrebujte.

## ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov pri dodržaní skladovacích podmienok.

## BALENIE

V setoch s tvrdidlom 1 kg a 5 kg. Iné obaly je možné dohodnúť s výrobcom.

## BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

**Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a nakladanie s odpadmi: vid' obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)).**

**Len pre profesionálnych užívateľov s IČO a odbornou spôsobilosťou na nakladanie s látkami vysoko toxickými.**

## UPOZORNENIE

Informácie, uvedené v tomto technickom liste, sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami. Avšak, vzhľadom na to, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné mimo kvality samotného výrobku.

**Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.**

Dátum revízie: 06.03.2023 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

CE ISO 9001 ISO 14001