

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 predmetov. **EPROSIN[®] Crystal** ani natužená zmes sa nesmie riediť.

Je možné ho používať ako zalievaciu alebo stierkovú hmotu na prípravu dekoračných povrchov stolov, podláh a pod.

EPROSIN[®] Crystal je obohatený prípravkami pre zlepšenie rozlievania, odpenenia a prípravkami pre pomalé žltnutie kompozície. Pri zalievaní rôznych druhov dekoračných predmetov ako sú sklenené črepy, keramika, liatina, flitre, obrázky a podobne je potrebné vždy urobiť vlastnú praktickú skúšku spotreby.

EPROSIN[®] Crystal možno dofarbovať pigmentovými pastami **EPROTINT**.

VLASTNOSTI:

Vzhľad: viskózna číra kvapalina

Hustota po natužení (20 ° C): < 1,1 g.cm⁻³

Neobsahuje VOC.

PRÍPRAVA POVRCHU:

Betónový podklad musí byť vyzretý (vek 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. Nevytvrdnutú kompozíciu je možné z povrchu náradia umyť acetónom.

TUŽENIE: výrobok je dodávaný v presnom pomere zložky A ku zložke B - 100: 38. Tento pomer je hmotnostný. Ak spracováate menšie množstvo než celé balenie, odporúčame použitie váh.

SPOTREBA:

Cca 1,5 kg / m² pri hrúbke vrstvy 1 mm. Praktická spotreba závisí na hrúbke, štruktúre pokladu a veľkosti zalievaných predmetov.

SPRACOVANIE:

Odporúčaná teplota podkladu i oboch zložiek pred zmiešaním je +15 ° C až +20 ° C. Premiešať zložku A a vmiešať zložku B. Pri miešaní je nutné obmedziť primiešavanie 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 vytvrdnutie: 7 dní pri teplote + 20 ° C

EPROSIN[®] Crystal

Dvojsložkový číry epoxid



UPOZORNENIE:

Vzhľadom k reaktivite zmesi nie je vhodné odlievať vrstvy väčšie ako **20 mm**. Väčšia odliatky je nutné zhotovovať po častiach (vo vrstvách). Druhú vrstvu je povolené aplikovať až po odznení exotermickej reakcie predchádzajúcej vrstvy. 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 zabezpečiť také podmienky, aby nedošlo k vyzrážaniu vlhkosti na povrchu ošetrovaného predmetu (teplota min. o 3 °C vyššia, ako je rosný bod). Teplota podkladu: min. +20 ° C. Vetraním je nutné obmedziť prípadný výskyt kyslých plynov a pár (napr. CO₂), 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**. **Je nutné vykonať praktickú skúšku**. Väčšie odliatky je potrebné zhotovovať po častiach, vo vrstvách. **Nedodržanie tužiacich pomerov negatívne ovplyvňuje kvalitu a úžitkové vlastnosti vytvrdenej kompozície**. Pri zalievaní predmetov na rôzne povrchy je veľmi dôležité prevedenie vlastnej praktickej skúšky kompatibility a spotrieb.

BALENIE:

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

Skladovanie a preprava: Skladovať a prepravovať v originálnych dokonale uzatvorených obaloch, na suchom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +5 až +25 ° C. Chráňte pred horúčavou a sálavým teplom. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí. **VÝROBOK NESMIE ZMRZNÚŤ**. Po otvorení ihneď spotrebujte.

ZÁRUČNÁ DOBA

Do dátumu uvedeného na obale pri dodržaní skladovacích podmienok.

EPROSIN[®] Crystal

Dvojzložkový číry epoxid



BEZPEČNOSŤ:

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Bezpečnostné upozornenia, prvá pomoc: viď etiketa a Karta bezpečnostných údajov (na www.stachema.sk).

UPOZORNENIE:

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktické skúsenosti. Avšak, vzhľadom k tomu, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné ako za kvalitu výrobku ako takého. Neručíme za chyby vzniknuté zlou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po dobe skladovateľnosti. Pre viac technických informácií sa obráťte na výrobcu, popr. dodávateľa tohto produktu.

Revízia 11.9.2018

CE ISO 9001

Distribútor v SR:

Stachema Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: 00421-2-45985500
stachema@stachema.sk
www.stachema.sk