



EPOXY 2010

Krištáľovo číra zalievacia UV stabilná epoxidová živica

Popis

Vysoko kvalitná a dlhodobo UV stabilná dvojzložková epoxidová živica na zalievanie / odlievanie pri tenkých vrstvách. Má vyššiu odolnosť voči poškrabaniu.

Živica bola testovaná na kontakt s potravinami a je vhodná na používanie pre spotrebný tovar ktorý prichádza do styku s potravinami.

Použitie

Používa sa na zalievanie stolov, výrobu čírych odliatok, šperkov, reklamných a dekoratívnych predmetov a veľa ďalších aplikácií. Výsledkom sú krištáľovo čisté, priehľadné diela bez vzduchových bublín.

Vytvrдне aj pri hrúbke 1mm.

Výhody

- krištáľovo čisté odliatky
- tvrdnutie pri normálnej teplote
- možnosť veľkého rozsahu pigmentovania
- živica sa dá brúsiť, leštiť, frézovať
- vhodné pre profi i hobby použitie
- minimálne zmraštenie

POMER TUŽENIA A : B 100 : 60 (60 % váhovo)

VLASTNOSTI EPOXY 2010

Hustota systému A + B	1 liter = 1100 gramov
Spracovateľnosť	15 - 20 minút
Doba tvrdnutia	cca 24 hodín pri teplote (20 – 25°C)
Vzhľad / farba	číra priehľadná kvapalina
Maximálny doporučený objem odliatku	20 litrov pri hrúbke 1cm

Odporúčané objemy a hrúbky

Objemová váha v kg	Hrúbka v cm (max)
0,50kg	10cm
1,00kg	5cm
4,00kg	2cm
20kg	1cm



Spracovanie

Do zložky A sa za stáleho miešania pomaly primiešava zložka B (tvrdidlo) v predpísanom pomere. Systém treba dôkladne premiešať (3 – 5 min) !!! Hlavne po bokoch – stenách nádoby a na dne nádoby. Na miešanie odporúčame vrtačku a vrtuľku. Pri menších baleniach (do 1kg) je možné použiť na zamiešanie paličku / miešatko. Väčšie množstvo t.j. viac ako 1kg hmoty nikdy nemiešajte iba paličkou!!!! Hrozí nedostatočné premiešanie a pokazenie celého systému. Po dôkladnom premiešaní obidvoch zložiek prelejte zarobenu hmotu do čistej, najlepšie novej nádoby. (Je to z toho dôvodu, že môže byť na stenách a na spodku nádoby nenatužená zmes a keby ste ju vyliali na záujmovú plochu tak môžu vzniknúť plochy, ktoré dostatočne nevytvrdnú alebo nevytvrdnú vôbec!!) Takto pripravenú zmes je možné liať kam potrebujete.

POZOR! Živica sa nenecháva odstáť – hrozí termoreakcia!

Penetrácia: V prípade, že budete zalievať čokoľvek drevené – porézne, tak odporúčame zalievaný produkt najskôr napenetrovať. Je to z dôvodu uzavretia povrchu. Znížite si tým riziko tvorby bubliniek pri finálnom zalievaní. Ak sa penetrácia nevykoná je možné, že Vám bude zo zalievaného produktu unikať vzduch a budú sa tvoriť nechcené bublinky. Na penetráciu sú k dispozícii epoxidové penetrácie EPOXY PEN alebo EPOXY PEN SPEED – suchá za 3 hodiny.

Prifarbovanie / zafarbovanie: Živicu je možné prifarbovať, zafarbovať s tekutými, práškovými aj alkoholovými pigmentami ktoré nájdete v našej ponuke na www.epoxidy.sk

Odstraňovanie bubliniek: V prípade, že sa po naliatí vytvoria na povrchu bublinky je možné ich odstrániť teplom alebo ANTI BUBBLE SPREJOM. Vhodná je aj flambovací pištoľ alebo teplovzdušná pištoľ. Pri odstraňovaní bubliniek dávajte pozor aby ste dlho nestáli s pištoľou na jednom mieste. Hrozí spálenie živice!!!

Odformovanie: Odformovanie je možné aj po cca 24 hodinách, ale všetko závisí od teploty prostredia a aj hrúbky zalievanej hmoty. Ak sa použije forma ktorá nie je silikónová, je potrebné použiť separátor. Separátor sa aplikuje veľmi jednoducho. Stačí naniesť na handričku alebo hubku a vytrieť formu.

Balenie

BALENIE SPOLU	ZLOŽKA A + B
1,60kg	1,00kg + 0,60kg
3,20kg	2,00kg + 1,20kg
4,80kg	3,00kg + 1,80kg
8,00kg	5,00kg + 3,00kg
9,60kg	6,00kg + 3,60kg
16,00kg	10,00kg + 6,00kg
24,00kg	15,00kg + 9,00kg

Skladovanie

Skladuje sa v uzatvorených obaloch, na krytom, suchom, tmavom mieste pri teplote 5 – 25 °C. Záručná doba je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnostné údaje

Pri práci s produktom používajte vhodné ochranné pracovné rukavice a ochranu očí. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Poznámka

Údaje o vlastnostiach výrobku a jeho spracovanie boli získané našimi znalosťami a aplikačnými skúškami. Spracovanie výrobku je potrebné vždy prispôsobiť konkrétnym podmienkam ako sú teplota pokladu, teplota okolia, vlhkosť prostredia....

DISTRIBÚTOR PRE SR:

EPOXY s.r.o. Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave www.epoxidy.sk