



## EPOXY 2020

Číra zalievacia / odlievacia UV stabilná epoxidová živica

### Popis

Vysoko kvalitná a dlhodobo UV stabilná dvojzložková epoxidová živica na zalievanie / odlievanie. 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 odliatkov, reklamných a dekoratívnych predmetov a veľa ďalších aplikácií. Výsledkom sú krištáľovo čisté, priehľadné diela bez vzduchových bublín a to aj pri veľkých hrúbkach. **Hrúbka odliatkov je možná do hrúbky max. 80mm pri jednej vrstve ale pozor na váhový objem živice. UPOZORNENIE!!! Minimálna hrúbka živice musí byť najmenej 5mm!!!**

### Výhody

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

**POMER TUŽENIA A : B 100 : 30 (30 % váhovo)**

### VLASTNOSTI EPOXY 2020

Hustota systému A + B	1 liter = 1100 gramov
Spracovateľnosť	2 – 4 hodiny
Doba tvrdnutia	cca 72 hodín (3dni) pri teplote (20 – 25°C)
Vzhľad / farba	číra priehľadná kvapalina
Maximálny doporučený objem odliatku	20 litrov

### Odporúčané objemy a hrúbky

Objemová váha v kg	Hrúbka v cm (max)
2,60kg	8cm
6,50kg	5cm
13kg	4cm
20kg	3cm



### **Spracovanie**

Do zložky A sa za stáleho miešania pomaly primiešava zložka B (tvrdidlo) v predpísanom pomere. Systém je potreba dôkladne premiešať!!! Hlavne po bokoch – stenách nádoby a na dne nádoby. Na miešanie odporúčame vrtáčku 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 zarobenú 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 ale nevytvrdnú vôbec!!) Takto pripravená zmes sa nechá cca 15 minút odstáť / odvzdušniť. Po tomto čase je možné živicu liať kam potrebujete.

**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 474, vodouriediteľná epoxidová penetrácia EPOSTYL 200V alebo VEROPAL PEN – 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](http://www.epoxidy.sk)

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

**Odformovanie:** Odformovanie je vhodné až po cca 4 – 5 dňoch. 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**

<b>BALENIE SPOLU</b>	<b>ZLOŽKA A + B</b>
<b>1,30kg</b>	<b>1,00kg + 0,30kg</b>
<b>2,60kg</b>	<b>2,00kg + 0,60kg</b>
<b>3,90kg</b>	<b>3,00kg + 0,90kg</b>
<b>6,50kg</b>	<b>5,00kg + 1,50kg</b>
<b>13,00kg</b>	<b>10,00kg + 3,00kg</b>
<b>19,50kg</b>	<b>15,00kg + 4,50kg</b>
<b>26,00kg</b>	<b>20,00kg + 6,00kg</b>
<b>65,00kg</b>	<b>50,00kg + 15,00kg</b>

### **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 prispôbiť 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](http://www.epoxidy.sk)