



**EPOXY s.r.o.** Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave

Tel.: +421 2 65 967 131

Mobil: +421 948 020 994

E-mail: epoxidy@epoxidy.sk

http://www.epoxidy.sk

## EPOXY 2020 new

Číra zaliievacia / odlievacia UV stabilná epoxidová živica

### Popis

Vysoko kvalitná a dlhodobo UV stabilná dvojzložková epoxidová živica na zaliievanie / 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 zaliievanie stolov, výrobu čírych odliatkov, reklamných a dekoratívnych predmetov a veľa ďalších aplikácií. Výsledkom sú krištáľovo čisté, priehľadné diela bez vzduchových bublín.

**Hrúbka odliatkov je možná od 5mm do hrúbky max. 50mm pri jednej vrstve**

**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 : 45 (45 % váhovo)**

### VLASTNOSTI EPOXY 2020

Hustota systému A + B	1 liter = 1100 gramov
Spracovateľnosť	2 – 4 hodiny
Doba tvrdnutia – nelepivý a možnosť ďalšej vrstvy	cca 72 hodín (3dni) pri teplote (20 – 25°C)
Odformovanie	cca 4 dni
Brúsenie, leštenie a ďalšie opracovanie	po 7 dňoch
Vzhľad / farba	číra priehľadná kvapalina

### Odporúčané objemy a hrúbky

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



**EPOXY s.r.o.** Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave

Tel.: +421 2 65 967 131  
E-mail: [epoxydy@epoxydy.sk](mailto:epoxydy@epoxydy.sk)

Mobil: +421 948 020 994  
<http://www.epoxydy.sk>

### **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 oboch 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 liat' kam potrebujete.

### **Pri nalievaní dbajte na maximálne hrúbky vrstiev a miešajte len potrebné množstvá.**

Hrubá vrstva môže spôsobiť že sa živica zohreje na vysokú teplotu a môže sa stať že Vám živica veľmi rýchlo stvrdne a spraví praskliny, veľké bubliny prípadne sa zvlí celý povrch.

**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.epoxydy.sk](http://www.epoxydy.sk)

**Odstraňovanie bubliniek:** V prípade, že sa po naliatí vytvoria na povrchu bublinky je možné ich odstrániť teplom. Vhodná je flambovací 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 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>1,45kg</b>	<b>1,00kg + 0,45kg</b>
<b>2,90kg</b>	<b>2,00kg + 0,90kg</b>
<b>4,35kg</b>	<b>3,00kg + 1,35kg</b>
<b>7,25kg</b>	<b>5,00kg + 2,25kg</b>
<b>14,50kg</b>	<b>10,00kg + 4,50kg</b>
<b>21,75kg</b>	<b>15,00kg + 6,75kg</b>
<b>29,00kg</b>	<b>20,00kg + 9,00kg</b>
<b>72,50kg</b>	<b>50,00kg + 22,50kg</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....

**EPOXY s.r.o.** Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave      [www.epoxydy.sk](http://www.epoxydy.sk)

**Aktualizácia 1.1.2022**