



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

Tel.: +421 2 65 967 131  
E-mail: epoxidy@epoxidy.sk

Mobil: +421 948 020 994  
http://www.epoxidy.sk

## EPOXY 2050 new

Číra zalievacia epoxidová živica do 80mm

### Popis

Vysoko kvalitná a dlhodobo UV stabilná dvojzložková epoxidová živica na zalievanie / odlievanie. Živica 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.

**Hrúbka odliatkov je možná od 5mm do hrúbky max. 80mm 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 : 65 (65 % váhovo)**

### VLASTNOSTI EPOXY 2050

Hustota systému A + B	1 liter = 1100 gramov
Spracovateľnosť	4 – 6 hodín
Doba tvrdnutia – nelepivý a možnosť ďalšej vrstvy	cca 72 hodín (3dni) pri teplote (20 – 25°C)
Odformovanie	cca 4 – 5 dní
Brúsenie, leštenie a ďalšie opracovanie	po 8 – 10 dňoch
Vzhľad / farba	číra priehľadná kvapalina

### Odporúčané maximálne objemy a hrúbky

Váha živice v kg	Hrúbka v cm (max)
<b>10kg</b>	<b>8cm</b>
<b>20kg</b>	<b>5cm</b>
<b>35kg</b>	<b>3cm</b>



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

Tel.: +421 2 65 967 131  
E-mail: epoxidy@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 pripravenú zmes nechajte cca 15 minút odstáť a ešte raz živicu premiešajte.**

Po tomto čase je možné živicu liať 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 napríklad flambovacou plynovou pištoľou, teplovzdušnou pištoľou alebo ANTI BUBBLE sprejom. 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>
1,65kg	1,00kg + 0,65kg
3,30kg	2,00kg + 1,30kg
4,95kg	3,00kg + 1,95kg
8,25kg	5,00kg + 3,25kg
16,50kg	10,00kg + 6,50kg
24,75kg	15,00kg + 9,75kg
33,00kg	20,00kg + 13,00kg
82,50kg	50,00kg + 32,50kg

### **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)