

# EPOSIM UV STABIL

Transparentná zalievacia / odlievacia epoxidová živica

## POPIS:

EPOSIM UV STABIL je dvojzložková UV stabilná, číra epoxidová živica na zalievanie / odlievanie. Má nízku viskozitu a tvrdne pri normálnej teplote (20 – 25°C)

## POUŽITIE:

Používa sa na zalievanie stolov, výrobu transparentných odliatkov, reklamných a dekoratívnych predmetov a veľa ďalších aplikácií. Hrúbka odliatkov do hrúbky 100mm pri jednej vrstve.

## VÝHODY:

- čírosť a transparentnosť odliatku
- UV stabilita
- tvrdnutie pri normálnej teplote
- dlhá doba spracovateľnosti
- možnosť zafarbovania rôznymi pigmentami pri zachovaní transparentnosti
- živica sa dá brúsiť a leštiť
- vhodné pre profi i hobby použitie
- minimálne zmraštenie

**POMER TUŽENIA A : B    100 : 40    (40% váhovo)**

## VLASTNOSTI EPOSIM UV STABIL

<b>Hustota systému A+B</b>	1l = cca 1040g
<b>Spracovateľnosť</b>	2-3 hodiny
<b>Doba tvrdnutia</b>	cca 4--5 dní pri optimálnej teplote (20 - 25°C)
<b>Vzhľad/farba</b>	číra priehľadná kvapalina
<b>Tvrdosť</b>	55D Shore
<b>Maximálny odporúčený objem odliatku</b>	50l/10cm výška
<b>Doba vytvrdenia k odformovaniu (23°C)</b>	< 1kg cca 96h.                      > 1kg cca 72h

# EPOSIM UV STABIL

Transparentná zalievacia / odlievacia epoxidová živica

## SPRACOVANIE

Do zložky A sa za stáleho miešania pomaly primiešava zložka B (tvrdidlo) v predpísanom pomere. **Systém je potreba dôkladne premiešať.** Najmä 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 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 60 minút odstáť / odvdzušniť. Po tomto čase je možné živicu liat' 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.

## PRIFARBOVANIE/ ZAFARBOVANIE

EPOSIM UV STABIL je možné prifarbovať, zafarbovať tekutými, práškovými aj alkoholovými pigmentami, ktoré nájdete v našej ponuke.

## ODSTRAŇOVANIE BUBLINIEK

V prípade, že sa po naliatí vytvoria na povrchu bublinky je možné ich odstrániť teplom. Vhodná je flambovací plynová 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 naniest' na handričku alebo hubku a vytrieť formu.

# EPOSIM UV STABIL

Transparentná zalievacia / odlievacia epoxidová živica

## BALENIE:

BALENIE SPOLU	ZLOŽKA A+B
0,98kg	0,70kg + 0,28kg
1,40kg	1,00kg + 0,40kg
2,10kg	1,50kg + 0,60kg
2,80kg	2,00kg + 0,80kg
4,20kg	3,00kg + 1,40kg
4,90kg	3,50kg + 1,40kg
7,00kg	5,00kg + 2,00kg
9,80kg	7,00kg + 2,80kg
14,00kg	10,00kg + 4,00kg

## SKLADOVANIE

Skladuje sa v uzatvorených obaloch, na krytom, suchom, tmavom mieste pri teplote 10 – 25 oC. 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.