

# VEROPAL UV Plus 100

Transparentní vodojasný zalévací systém nežloutnoucí na povětrnosti

## CHARAKTERISTIKA

Veropal UV Plus 100 je dvousložkový transparentní UV odolný epoxidový systém vyznačující se nízkou viskozitou a vytvrzováním za normální teploty.

## POUŽITÍ

Používá se na výrobu vodojasných transparentních odliček, reklamních a dekorativních předmětů. Dále se používá v modelářství. Veropal UV Plus 100 je určen pro odličky do tloušťky zhruba 10 cm.

## VÝHODY

- UV stabilita
- Vodojasnost a transparentnost odličky
- Vytvrzování za normální teploty
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Možnost probarvení různými odstíny při zachování transparentnosti
- Vhodné i pro domácí využití
- Minimální smrštění

## VLASTNOSTI PRODUKTU

### Vlastnosti nevytvrzeného systému

Veropal UV Plus 100, složka A – pryskyřice

Viskozita při 25 °C	750 – 1 050	mPa.s	ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	1,05 – 1,13	g/ cm <sup>3</sup>	SOP SYNPO lab. 102
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

Veropal UV Plus 100, složka B – tvrdidlo

Viskozita při 25 °C	60 – 100	mPa.s	ISO 2884-1
Hustota při 23 °C	0,93 – 0,99	g/ cm <sup>3</sup>	SOP SYNPO lab. 102
Vzhled	Čirá kapalina	-	-

### Poměr mísení

Složka A - pryskyřice	100	Hmotnostní díly
Složka B - tvrdidlo	40	Hmotnostní díly

### Vlastnosti systému po smíchání

Viskozita při 25 °C	450 – 650
Vzhled	Čirá kapalina
Zpracovatelnost při 25°C	< 3 hod/ 1 kg

### Vlastnosti vytvrzeného systému

Barva	Čirá/ vodojasná
Vzhled	sklovitý
Tvrdość	75D Shore
Maximální doporučený objem odličky	50 Litrů/ 10 cm výška
Doba vytvrzení k odformování při 23°C	min 3 dny
Maximální teplotní odolnost	40 °C

**BAREVNÉ VARIANTY**

Pro přípravu barevných odlítků je možné použít speciální pigmentové roztoky Veropal PR. Jsou připraveny základní barvy – žlutá, červená, modrá, zelená, černá, hnědá a bordo. Barevnou sytost odlítku si zákazník volí sám, podle množství použitého roztoku Veropal PR. Na začátku je vhodné si otestovat sytost přidávkem 1 kapky do cca 100 ml kompozice. Po důkladném promíchání je možné dále přidávat Veropal RP do požadované sytosti. Dále je možné použít speciální pigmentové pasty Veropal PP Basic. Jsou připraveny základní barvy – bílá a černá. Barevnou sytost odlítku si zákazník volí sám, podle množství použité pasty Veropal PP Basic. Na začátku je vhodné si otestovat sytost přidávkem 1% do cca 100 ml kompozice. Po důkladném promíchání je možné dále přidávat Veropal PP Basic do požadované sytosti. Doporučené dávkování je 1 – 10%.


**ZPRACOVÁNÍ**

Nejdříve smíchejte obě složky při normální teplotě. Řádně promíchaná směs se nejdříve nechá cca 60 minut odstát, aby došlo k odvodu vzduchu, a poté se odlije do předem připravené formy či nádoby. Použije-li se forma, která není silikonová, je nutné použít interní separátor.

Vytvrzování se dá urychlit zvýšenou teplotou. Nejdříve se odlitek nechá stát 24 hodin při pokojové teplotě a poté se může v sušárně temperovat až na 50°C po dobu 5 hodin, dojde ke zkrácení doby nutné na vytvrzení a odlitek se může po vychladnutí odformovat. Zpracovatelnost a doba gelace je závislá na množství použitého systému (čím větší množství systému tím kratší doba zpracovatelnosti a gelace).

**BALENÍ**

Dle dohody se zákazníkem. Standardně v 1 L, 5 L a 20 L obalech.

**SKLADOVÁNÍ**

Skladuje se v uzavřených obalech, na krytém suchém tmavém místě při teplotě 15-25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

**BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE**

Při práci s tímto produktem je třeba zajistit dobrou ventilaci a použít ochranné rukavice a brýle. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**POZNÁMKA**

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.

Vydáno: 05/ 2015  
 Revize: 09/ 2019  
 Zpracovalo: Výzkum & servis

SYNPO, akciová společnost, S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice, Česká Republika  
 Prodej tel.: +420 466 067 250, fax: +420 466 067 249, e-mail: [synpo@synpo.cz](mailto:synpo@synpo.cz), <http://www.synpo.cz>  
 Společnost s certifikovaným systémem řízením kvality dle ISO 9001

