

**VEROPAL UV Plus**

Transparentná číra zalievacia epoxidová živica

CHARAKTERISTIKA

Veropal UV Plus je dvojzložkový transparentný UV odolný epoxidový systém vyznačujúci sa nízkou viskozitou a vytvrdzovaním za normálnej teploty.

POUŽITIE

Používa sa na výrobu čírych transparentných odliatkov, reklamných a dekoratívnych predmetov. Ďalej sa používa v modelárstve. Veropal UV Plus je určený pre odliatky do hrúbky 10 cm.

VÝHODY

- UV stabilita
- čírosť a transparentnosť odliatku
- tvrdnutie za normálnej teploty
- dlhá doba spracovateľnosti
- možnosť prefarbenia rôznymi odtieňmi pri zachovaní transparentnosti
- vhodné pre domáce použitie
- minimálne zmraštenie

VLASTNOSTI PRODUKTU
Vlastnosti nevytvrdeného systému
Veropal UV Plus zložka A- živica

Viskozita pri 25 °C	420 – 460	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota pri 23 °C	1,09	g/cm ³	CSN EN ISO 1675
Vzhľad	Číra kvapalina	-	-

Veropal UV Plus zložka B - tvrdidlo

Viskozita pri 25 °C	60 - 100	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota pri 23 °C	0,98	g/cm ³	CSN EN ISO 1675
Vzhľad	Číra kvapalina	-	-

Veropal UV Plus zložka B – F1 tvrdidlo (rýchle)

Viskozita pri 25 °C	10 – 25	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota pri 23 °C	0,93	g/cm ³	CSN EN ISO 1675
Vzhľad	Číra kvapalina	-	-

Pomer miešania

Zložka A - živica	100	100	Hmotnostné diely
Zložka B - tvrdidlo	40	-	Hmotnostné diely
Zložka B – F1 tvrdidlo	-	30	Hmotnostné diely

Vlastnosti systému po zmiešaní

	Zmes zložka A : zložka B	Zmes zložka A : zložka B – F1
Miešací pomer zložiek A:B	100 : 40	100:30
Viskozita pri 25 °C	450 - 550	400 - 600
Hustota pri 23 °C	1,03	1,0
Vzhľad	Číra kvapalina	Číra kvapalina
Spracovateľnosť pri 25 °C	< 2 hod	< 30 min

Vlastnosti vytvrdnutého systému

	Zmes zložka A : zložka B	Zmes zložka A : zložka B – F1
Miešací pomer A : B	100 : 40	100 : 30
Farba	Číra / priesvitná	Číra / priesvitná
Vzhľad	sklovitý	sklovitý
Tvrdosť	55D Shore	60D Shore
Maximálny doporučený objem odliatku	50 litrov / 10 cm výška	1 Liter
Doba vytvrdnutia k odformovaniu pri 23 °C	< 1 kg cca 96 hod. > 1 kg cca 72hod.	< 1 kg cca 48 hod.

FAREBNÉ VARIANTY

Pre prípravu farebných odliatkov je možné použiť špeciálne pigmentové roztoky Veropal PR. Základné farby sú – žltá, červená, modrá, zelená a čierna. Farebnú sýtosť odliatkov si zákazník volí sám, podľa použitého množstva roztoku Veropal PR. Na začiatku je vhodné si otestovať sýtosť pridaním 1 kvapky do cca 100 ml kompozície. Po dôkladnom premiešaní je možné ďalej pridávať Veropal PR do požadovanej sýtosti.


SPRACOVANIE

Najskôr zmiešajte obe zložky pri normálnej teplote. Poriadne premiešaná zmes sa najskôr nechá cca 60 minút odstáť, aby došlo k odvzdušneniu a potom sa odleje do predom pripravenej formy alebo nádoby. Ak sa použije forma ktorá nie je silikónová, je potrebné použiť separátor.

Vytvrdnutie sa dá urýchliť zvýšenou teplotou. Ak budeme odliatok temperovať až na 50 °C, dôjde ku skráteniu doby potrebnej na vytvrdnutie a odliatok sa môže odformovať po 24 hodinách. Spracovateľnosť a doba gelácie je závislá na množstve použitého systému.

BALENIE

1kg, 5kg, 10kg, 20kg, 50kg, 200kg prípadne podľa dohody

SKLADOVANIE

Skladuje sa v uzatvorených obaloch, na krytom, suchom, tmavom mieste pri teplote 15 – 25 °C. Záručná doba je 12 mesiacov od dátumu výroby.

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Pri práci s týmto produktom je potrebné zaistiť dobrú ventiláciu a použiť ochranné rukavice a okuliare. Podrobné údaje týkajúce sa bezpečného zaobchádzania a ochrany zdravia sú uvedené v bezpečnostnom liste.

POZNÁMKA

Údaje o vlastnostiach výrobku a jeho spracovanie boli získané laboratórnym meraním a aplikačnými skúškami. Spracovanie výrobku je potrebné vždy prispôsobiť konkrétnym podmienkam

VÝROBCA

SYNPO a.s. Pardubice, Česká Republika

DISTRIBÚTOR PRE SR:

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

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

Tel.: +421 2 65 967 131

Mobil: +421 948 020 994

E-mail: epoxydy@epoxydy.sk

<http://www.epoxydy.sk>