

# VEROPAL REBIDO 500

RYCHLÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE PRO TENKÉ VRSTVY

## POPIS:

VEROPAL REBIDO 500 je dvoukomponentní, velmi rychle vytvrzující, samonivelační, transparentní epoxidový systém vhodný na zalévání tenkých vrstev kolem 1-5mm. Velmi dobře se sám přirozeně odbublinkovává a vytváří krásný rovný povrch s minimálním smršťením a vysokým leskem. Vytvrzuje velmi rychle, odlitek je čirý a velmi tvrdý. Nelze s ním odlévat ve větších tloušťkách než 10 mm. Je velmi dobře tekutá, s jednoduchým mísícím poměrem a prakticky bez zápachu. Je možné ji snadno probarvovat, popř. částečně plnit pomocí dekorativních předmětů (kamínky, filtry, střepy apod.)

## POUŽITÍ:

- Vrchní (povrchová úprava) tenké ochranné vrstvy zejména u dřeva.
- Výroba malých odlitků a šperků.
- Výroba vrstveně odlévaných stolů.
- Výroba reklamních předmětů.
- Výroba vrstvených 3D epoxidových obrazů (efekty moře, živých ryb atd.)
- Lze použít pro odlévání i lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.

## VLASTNOST NEVYTVRZENÉHO SYSTÉMU:

VEROPAL REBIDO 500	SLOŽKA A	SLOŽKA B	NORMA
Viskozita PŘI 23°C	1 500 – 2 300 mPa.s	300 – 700 mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 23°C	1,13 – 1,19 g/cm <sup>3</sup>	0,91 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>	ČSN EN ISO 1675
Vzhled	čirá kapalina	čirá kapalina	

## VLASTNOSTÍ NEVYTVRZENÉHO SYSTÉMU:

Míchací poměr váhový:	100:60 hm% (složka A: složka B)
Viskozita při 23°C:	800 – 1500 mPa.s
Hustota při 23°C:	1,0920 g/ cm <sup>3</sup>
Vzhled:	čirá kapalina, vodojasná
Barvitelná:	ano, vhodnými barvivy a pigmenty
Max. tloušťka vrstvy:	1cm
Max. objem lití	1L
Doba zpracovatelnosti:	< 10 min/ 0,5 kg
Doba gelace:	<b>1 hodina</b>
Doba vytvrzení suchý dotek:	2 hodiny
Doba vytvrzení k odformování:	24 hodin
Smršťení:	Nízké.
Pracovní teplota:	19-23°C, možno i níže - prodlouží se doba vytvrzení
Tvrdost po vytvrzení:	82D Shore

# VEROPAL REBIDO 500

RYCHLÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE PRO TENKÉ VRSTVY

Vzhled po vytvrzení:	sklovitý
Barva vytvrzeného odlitku:	čirá/vodojasná

## APLIKACE:

Nejdříve smícháme obě složky v předem hmotnostním míscím poměru 100:60. Řádně promícháme a vylijeme do formy. Teplota výrazně ovlivňuje rychlost vytvrzování. Snížená teplota pod 20 °C výrazně zpomaluje dobu vytvrzování, a naopak zvýšená teplota během vytvrzování dobu zkracuje. Po vytvrzení do kaučukové fáze (povrch se chová jako pryž) lze na povrch začít malovat barvami a poté zalít další vrstvou Veropal Rebido 500. Pokud je vyžadována co nejdříve dobrá opracovatelnost, doporučuje se pomocí zvýšené teploty cca 40–60 °C urychlit dobu vytvrzování. Pokud je potřeba materiál opracovávat (brousit, leštit, vrtat), je potřeba nechat materiál vyžrát ještě déle, nebo materiál temperovat při zvýšené teplotě. Pro pigmentování lze použít prověřené pigmenty ze stránky [www.epoxio.cz](http://www.epoxio.cz). Při zalévání porézních materiálů (dřevo, beton) dochází k uvolňování vzduchových bublin do odlévané hmoty. Proto je potřeba tyto předměty napenetrovat pomocí Veropal PEN (<https://www.epoxio.cz/eshop/penetrace-veropal-pen>). Aplikací této penetrace se uzavřou póry a zamezí se tím vnikání bublin a propadání se odlévané hmoty vlivem nestejně savosti podkladu. Pokud se hmota odlévá do forem, je vhodné použít formu, která je silikonová nebo polypropylenová. Pokud z těchto materiálů není, je nutné pro snadné vyjmutí z formy použít polypropylenovou separační pásku (<https://www.epoxio.cz/eshop/polypropylenova-separacni-paska>) nebo separátor V11 (<https://www.epoxio.cz/eshop/separator-v11-na-bazi-vosku>) či RA 100 (<https://www.epoxio.cz/eshop/separator-veropal-ra-100-ve-spreji>). Po vytvrzení se odlitek dobře brousí a leští, musí se však dodržovat určité zásady. Detailní postup broušení a leštění epoxidových odlitků najdete na: <https://www.epoxio.cz/blog/jak-brousit-a-lestit-epoxidovou-pryskyrici>.

## ČIŠTĚNÍ:

Znečištěné nástroje umyjte pomocí xylynu nebo acetonu. Doporučujeme očistit ihned po použití. V případě, že produkt již ztvrdl, lze jej odstranit broušením nebo ohřátím a následným seškrábnutím špachtlí nebo škrabkou.

## BALENÍ:

1kg složka A + 0,6kg složka B; 5kg složka A + 3kg složka B; 10kg složka A + 6kg složka B.

## SKLADOVÁNÍ:

Skladuje se v uzavřených obalech, na krytém suchém tmavém místě při teplotě 5-25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

## BEZPEČNOST:

Při práci s tímto produktem je třeba zajistit dobrou ventilaci a použít ochranné rukavice a brýle. V případě zasažení očí okamžitě důkladně proplachujte vodou nejméně 15 minut a zavolejte lékaře. Při respiračních problémech opusťte odlévací prostor a jděte na čerstvý vzduch. Delší kontakt s pokožkou může u citlivých osob vyvolat podráždění, v případě potřísnění pokožky ji umyjte vodou a mýdlem. Při dlouhodobé expozici

# VEROPAL REBIDO 500

RYCHLÁ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE PRO TENKÉ VRSTVY

používejte certifikovaný respirátor na ochranu dýchacích cest. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který je na vyžádání.

## POZNÁMKY:

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce [www.epoxio.cz](http://www.epoxio.cz)