

VEROPAL FIXWOOD

RYCHLÁ VYSOKOPEVNOSTNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE NA ROVNÁNÍ DŘEVA

POPIS:

VEROPAL FIXWOOD je dvousložková, vysokopevnostní, rychle vytvrzující, jemně nažloutlá epoxidová pryskyřice vhodná na rovnání prohnutého či jinak deformovaného dřeva (fošen, prken, koláčů...) a zachování tak podstatné části z tloušťky dřeva. Používá se také jako rychlý penetrační nátěr pro uzavření dřeva či jiných pórovitých materiálů. Zároveň ho lze použít na zalévání tenkých (zejména vrchních povrchových) vrstev kolem 1-3mm a jako vhodná opravná hmota na drobné opravy dřeva či pro výrobu opravného tmelu na dřevo. Vytvrzuje rychle, odlitek je lehce nažloutlý a velmi tvrdý. Je středně tekutá, samonivelační, s jednoduchým mísicím poměrem a prakticky bez zápachu. Je možné ji snadno probarvovat. Tento systém je kompatibilní s licími epoxidovými pryskyřicemi VEROPAL.

POUŽITÍ:

- Rovnání prohnutého či deformovaného dřeva.
- Penetrační nátěr pro uzavření povrchů, zejména u dřeva.
- Výroba malých, zejména plochých odlitků a šperků.
- Příprava opravných tmelů na dřevo.
- Lze použít lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů.
- Opravná hmota na dřevo, beton...
- Lití tenkých vrstev do 3mm.

VLASTNOST NEVYTVRZENÉHO SYSTÉMU:

VEROPAL FIXWOOD	SLOŽKA A	SLOŽKA B	NORMA
Viskozita PŘI 23°C	12-14,5 Pa.s	550 – 750 mPa.s	ČSN EN ISO 2884-1
Hustota při 23°C	1,05 – 1,15 g/cm ³	0,95 – 1,1 g/cm ³	ČSN EN ISO 1675
Vzhled	čirá kapalina	Lehce nažloutlá kapalina	

VLASTNOSTÍ NEVYTVRZENÉHO SYSTÉMU:

Míchací poměr váhový:	100:50 hm% (složka A: složka B)
Viskozita při 23°C:	1500 – 3000 mPa.s
Hustota při 23°C:	1,12 g/ cm³
Vzhled:	Lehce nažloutlá kapalina, vodojasná
Barvitelná:	ano, vhodnými barvivy a pigmenty
Max. tloušťka vrstvy:	3mm
Max. objem lití	1L
Doba zpracovatelnosti:	< 5 min/ 0,5 kg
Doba gelace:	1 hodina
Doba vytvrzení suchý dotek:	3 hodiny
Doba vytvrzení:	5 hodin
Smrštění:	Nízké.
Pracovní teplota:	19-23°C, možno i níže - prodlouží se doba vytvrzení

VEROPAL FIXWOOD

RYCHLÁ VYSOKOPEVNOSTNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE NA ROVNÁNÍ DŘEVA

Tvrдость po vytvrzení:	80D Shore
Vzhled po vytvrzení:	sklovitý
Barva vytvrzeného odlitku:	Lehce nažloutlá/vodojasná

APLIKACE:

JAKO PENETRACE

Penetrovaný podklad (dřevo) nejdříve očistěte od prachu a všech nefixovaných částic. Navažte si množství, které spotřebujete. Nejdříve smíchejte obě složky v daném poměru při normální teplotě a dobře promíchejte po dobu cca 2-3 minut. Systém by měl být krásně vyčeřený. Nejběžnější aplikace je štětcem, kterým se snažíme nevynechat žádný kousek zalévaného substrátu (například dřeva). Pracujte rychle, aby se smíchaná pryskyřice v kelímku příliš nezahřála a nevyvěřela. Penetraci necháme na substrátu zaschnout, doporučujeme proces penetrace provést 2 krát. Doba schnutí a vytvrzení při teplotě 20°C je přibližně 5 hodin.

ROVNÁNÍ DŘEVA (podrobný návod na www.epoxio.cz/veropal-fixwood)

Do dřeva se nejdříve citlivě udělají drážky podle tvaru a hloubky prohnutí či deformace. Následně se dřevo svěrkami přitáhne k rovné podložce do roviny. Drážky se otevrou jako vějíř. Uvolníme ještě zbytkové napětí dřevěných vláken v drážkách. Poté namícháme v poměru 100:50 maximálně 0,5L Veropalu Fixwood, mícháme cca 2 minuty a ihned naléváme do drážek. Moc se nezdržovat, aby nám pryskyřice v kelímku nechytila exotermní reakci. Po vylití celého objemu 0,5L navážit a zamíchat další várku a proces opakovat do naplnění drážek po okraj. Nechat vytvrdnout. Po 24 hodinách lze již odfrézovat a srovnat fošnu do úplné roviny (frézka, protah, kalibrační bruska...)

ČIŠTĚNÍ:

Znečištěné nástroje umyjte pomocí xylenu 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 + 0,5kg složka B; 5kg složka A + 2,5kg složka B; 10kg složka A + 5kg 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. Další kontakt s pokožkou může u citlivých osob vyvolat podráždění, v případě potřísnění pokožky ji omyjte vodou a mýdlem. Při dlouhodobé expozici používejte certifikovaný respirátor na ochranu

VEROPAL FIXWOOD

RYCHLÁ VYSOKOPEVNOSTNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE NA ROVNÁNÍ DŘEVA

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 nebo www.synpo.cz.