

# Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak U 1600 s penetračním účinkem



### Použití

Dvousložkový polyuretanový zátěžový transparentní lak k nátěrům dřeva (například dřevovláknitých desek, korku překližek apod.) i kovu. Obě varianty výrobku (lesk/mat) jsou určeny k vrchním nátěrům dřeva i jiných savých materiálů a kovů – pro zvýšení lesku/matou, zlepšení odolnosti a vzhledu ošetřovaného podkladu. Nátěr vykazuje výborné mechanické vlastnosti, odolává UV záření a povětrnostním vlivům. **Nátěr je určený pro interiéry i exteriéry.**

### Upozornění

Lak se nehodí k ošetření napadeného dřeva. Pro prevenci/likvidaci dřevokazných škůdců použijte vhodný impregnační přípravek Lignofix s biocidním účinkem. U natíraných dřevěných předmětů nesmí během užívání docházet k velkým objemovým změnám (např. způsobeným nevhodnou dřevinou, vysokou vlhkostí a jejím kolísáním).

### Složení

Roztok akrylátové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel za přídavku aditiv.

### Odstín

Bezbarvý lak ve variantě lesk/mat.

### Parametry výrobku

Vzhled	Bezbarvá až mírně nažloutlá kapalina
Obsah sušiny hmotnostně	35,2 %
Obsah sušiny objemově	55 – 60 %
Výtoková doba z pohárku (Ø 4 mm/Ford)	20 - 40 s
Hustota	0,98 – 1,09 kg/l
Limitní hodnota VOC pro penetraci (kat. A/h)	750 g/l
Maximální obsah VOC ve stavu k použití	745 g/l
Ředidlo	Lignofix ŘEDIDLO U 6002
Lesk (ČSN 67 3063)	
- Varianta lesk	Stupeň 1 (lesklý)
- Varianta mat	Stupeň 5 (matný)
Přilnavost odtrhem (ČSN EN ISO 4624:2003)	Min. 0,25 MPa
Zdravotní nezávadnost – emise TVOC	Kladné hodnocení

### Příprava podkladu

Povrch musí být dokonale suchý, zbavený nečistot a původního nátěru. Savé materiály např. dřevo, beton musí být proschlé (povolená zbytková vlhkost betonu 4 %, rovnovážná vlhkost dřeva 8-12 %). Z přírodního dřeva se doporučují odstranit místa vyplněná pryskyřicí vyškrabáním nebo rozpuštěním v technickém benzínu a vzniklé dutiny vytmelit vhodným tmelem nebo epoxidovou pryskyřicí (CHS-Epoxy 531 (110BG15)). Teplota podkladu: 15 až 25 °C a alespoň 3 °C nad rosným bodem.

# Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak U 1600 s penetračním účinkem



### Tužení

Tužení	Hmotnostní poměr Složka A : složka B
Varianta lesk	100 : 36
Varianta mat	100 : 29

**UPOZORNĚNÍ: Nedodržení tužícího poměru negativně ovlivňuje kvalitu a užité vlastnosti laku!** Balení setu je připraveno v přesném poměru laku a tužidla pro jednoduchou přípravu. Zpracovatelnost natužené směsi je 6 hodin při 20 °C.

Pro menší nátěrové plochy je přepočít uveden v tabulce mísicích poměrů:

Tabulka mísicích poměrů			
orientační nátěrová plocha	lak (složka A)	tvrdidlo (složka B)	
		lesk	mat
m <sup>2</sup>	g	g	g
1,5	100	36	29
3	200	72	58
4,5	300	108	87
6,5	400	144	116
8	500	180	145

### Teoretická vydatnost a spotřeba:

Vydatnost m <sup>2</sup> /kg	Spotřeba g/m <sup>2</sup>
12	83
Při suché tloušťce 40 μm	

Při mokré tloušťce 73 μm se získá suchá tloušťka filmu 30 μm. Praktická spotřeba vždy závisí na hrubosti a savosti podkladu.

### Příprava směsi

Optimální teplota obou složek před zpracováním je 15-20 °C. **Pro první penetrační vrstvu vždy použít lesklou variantu přípravku!** Použití matné verze pro penetraci není povoleno, protože by mohlo způsobit nejednotné zmatnění povrchu z důvodu rozdílné nasákavosti podkladu. **Před aplikací důkladně promíchat lak** (složka A) a následně přilít s tvrdidlo (složka B), balení setu je připraveno v přesném poměru laku a tužidla pro jednoduchou přípravu. Směs laku a tvrdidla důkladně míchat alespoň 2-3 minuty (Pozor, nenašlehat!), až vznikne homogenní transparentní kapalina. K míchání většího množství je vhodné použít elektrickou vrtačkou s vrtulovým míchadlem. Teprve po smíchání obou složek lze přilít a vmíchat ředidlo.

### Ředění

Ředění vždy provádět až po smíchání složky A a složky B.

Směs naředíte systémovým ředidlem **Lignofix ŘEDIDLO U 6002**:

- **Penetrační vrstva (lesk!):** 20 - 40 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs
- **Mezivrstva (lesk/mat):** 10 - 15 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs
- **Vrchní nátěr (lesk/mat):** 5 - 10 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs

Přípravek Lignofix ŘEDIDLO U 6002 dokonale vmíchejte až do natužené směsi. Zpracovatelnost natužené směsi je 6 hodin při 20 °C.

# Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak U 1600 s penetračním účinkem



### Způsob nanášení

Štětcem, válečkem (pozor: molitanový váleček může způsobovat bublinky v nátěru), stříkáním (vzduchové i AIRLESS), máčením.

### Návod k použití

Nanášení je doporučeno zahájit 15-20 minut od smísení složky A a složky B. **Pro optimální vytvrzení je třeba zajistit teplotu nad 15 °C, dostatečnou cirkulaci vzduchu a aplikovat optimální tloušťku (40-50 µm) a počet vrstev.** Nepoužívat na: mokré a vlhké povrchy, povrchy opatřené vodouředitelným nátěrem nebo nitrolakem, povrchy opatřené disperzním jednosložkovým lakem. Přisoušet je možno nejdříve po odtěkání rozpouštědel (cca po 30 minutách od nanesení). Teplota přisoušení nesmí překročit 80 °C (doba přisoušení při této teplotě je 1 hodina). Během zasychání je nutno zajistit dostatečné větrání.

Zpracovatelnost je min. 6 hodin při 20 °C. Přetíratelnost po 24 hodinách při teplotě 20 °C. Vytvrzení pro pochůznost: 24 hodin při teplotě 20 °C. Plné vytvrzení: 7 dní při teplotě 20 °C, až po této době je možné vystavit nátěr plnému provoznímu zatížení.

### Postup při aplikaci na dřevěný podklad

1. Aplikovat penetrační vrstvu variantou lesk (ředění viz odstavec ředění), zasychání 24 hodin.
2. Přebrousit brusným papírem č. 280-320 a následně odstranit prach po broušení.
3. Aplikovat mezivrstvu (ředění viz odstavec ředění), zasychání 24 hodin.
4. Přebrousit brusným papírem č. 320 a následně odstranit prach po broušení.
5. Aplikovat vrchní nátěr (ředění viz odstavec ředění).

### Údržba

Nevytvrzenou kompozici lze z povrchu náradí umýt ředidlem Lignofix U 6002 případně acetonem.

**Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc viz etiketa a bezpečnostní list: [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz).**

### Skladování

Skladovat v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota pro přepravu a skladování +15 až +25 °C. Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

### Záruční doba

24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

### Upozornění

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické zkušenosti. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti. Informace nad rámec technického listu je třeba konzultovat s výrobcem.

### Balení

Set včetně tvrdidla:

0,75 l; 5 l.

Tvrdidlo je nedílnou součástí setu Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK!

Datum revize: 26. 4. 2017