

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



### Použití

Dvousložkový epoxidový vysoce odolný transparentní lesklý lak a penetrace. K lesklým transparentním nátěrům dřeva, dřevovláknitých desek, překližek, parket, palubovek, korku apod. Vhodný pro nátěr tělocvičen a hal. Nátěr má vynikající chemickou a mechanickou odolnost, výbornou přilnavost a otěruvzdornost. Aplikace je jednoduchá a snadná. **Nátěr je určený pro interiér.** Neodolává povětrnostním vlivům.

### 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 středněmolekulární epoxidové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel za přídavku aditiv.

### Odstín

Bezbarvý lesklý lak.

### Parametry výrobku

Vzhled	Bezbarvá až mírně nažloutlá kapalina
Škráloupování	Bez škráloupu
Obsah sušiny objemově	46 – 48 %
Výtoková doba z pohárku (Ø 4 mm/Ford)	Min. 40 s
Hustota	0,95 – 1,05 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 S 6300
Lesk (ČSN 67 3063)	Stupeň 1 (lesklý)
Tvrdość kyvadlovým přístrojem (ČSN EN ISO 1522)	Min. 25 %
Přilnavost mřížkovým řezem (ČSN ISO 2409)	Max. stupeň 0
Přilnavost odtrhem (ČSN EN ISO 4624:2003)	Min. 0,64 MPa
Protiskluz (ČSN 74 4507:2007):	
- Koeficient smykového tření statický	$\mu_s = 0,580$
- Koeficient smykového tření dynamický	$\mu_d = 0,784$
Zdravotní nezávadnost – emise TVOC	Kladné hodnocení

### Příprava podkladu

Podklad musí být dokonale suchý, zbavený nečistot a původního nátěru. Savé materiály (dřevo, beton, ap.) musí být proschlé. Z přírodního dřeva se doporučuje odstranit přírodní pryskyřici vyškrabáním nebo rozpuštěním v technickém benzínu, a vzniklé dutiny vytmelit vhodným tmelem nebo epoxidovou pryskyřicí (CHS-Epoxy 531 (110BG15)).

Teplota podkladu: min. 15 °C a alespoň 3 °C nad rosným bodem. Maximální teplota podkladu je 25 °C.

### TUŽENÍ:

Složka A : složka B

poměr hmotnostní

100 : 40

Zpracovatelnost natužené směsi je 8 hodin při 20 °C.

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



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

Tabulka mísících poměrů		
orientační nátěrová plocha	lak (složka A)	tvrdidlo (složka B)
m <sup>2</sup>	g	g
1,5	100	40
3	200	80
4,5	300	120
6,5	400	160
8	500	200

**UPOZORNĚNÍ:** Nedodržení tužícího poměru negativně ovlivňuje kvalitu a užité vlastnosti laku!

### Vydatnost/spotřeba

Při mokré tloušťce 60 µm se získá suchá tloušťka filmu 30 µm. Praktická spotřeba vždy závisí na hrubosti a savosti podkladu.

### Teoretická vydatnost a spotřeba:

	Vydatnost m <sup>2</sup> /kg	Spotřeba g/m <sup>2</sup>
Nesavý podklad	12 – 14	83 – 71
Savý podklad	6 – 7	166 – 142
Při suché tloušťce 30 µm		

### Příprava směsi

Optimální teplota obou složek před zpracováním je 15-20 °C. Před aplikací důkladně promíchat lak (složka A) a smíchat jej s tvrdidlem (složka B), balení setu je připraveno v přesném poměru laku a tužidla pro jednoduchou přípravu. Příprava menšího množství nátěrové směsi: viz tabulka mísících poměrů. Důkladně promíchat 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 naředte systémovým ředidlem **Lignofix ŘEDIDLO S 6300**:

- **Penetrační vrstva:** 30 - 40 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs
- **Mezivrstva:** 10 - 20 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs
- **Vrchní nátěr:** 5 - 10 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs

Přípravek Lignofix ŘEDIDLO S 6300 dokonale vmíchejte do natužené směsi. Zpracovatelnost natužené směsi je 8 hodin při 20 °C. Nejnižší doporučená teplota zpracování: 15 °C.

### Způsob nanášení

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

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



### Návod k použití

Nanášení je doporučeno zahájit 15-20 minut od smísení laku a tvrdidla. Natuženou a naředěnou směs nanášejte válečkem, štětcem nebo stříkáním na připravený podklad. Pro optimální vytvrzení je třeba zajistit teplotu nad 15 °C, dostatečnou cirkulaci vzduchu a aplikovat optimální tloušťku (40-50 µm). Není přípustné lak aplikovat při teplotě podkladu vyšší než 25° C. Nepoužívat na mokré a vlhké povrchy, povrchy opatřené vodouředitelným nátěrem nebo nitrolakem, povrchy opatřené disperzním jednosložkovým lakem.

### Postup při aplikaci na dřevěný podklad

1. Aplikovat penetrační vrstvu (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).

Přisoušet je možno nejdříve po odtěkání rozpouštědel (cca po 30 minutách od nanesení). Teplota přisoušení nesmí překročit 60 °C (doba přisoušení při této teplotě je 1 hodina). Během zasychání je nutno zajistit dostatečné větrání. Přetíratelnost: 24 hodin 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.

### Údržba

Nevytvrzenou kompozici lze z povrchu náradí umýt ředidlem Lignofix ŘEDIDLO S 6300 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

36 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; 10 l.

Tvrdidlo je nedílnou součástí setu Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK!

Datum revize: 25. 4. 2017