

Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



Použití

Dvousložkový epoxidový vysoce odolný transparentní lak a penetrace. Určený k 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 ořezuvzdornost. 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 přítomnosti aditiv.

Odstín

Bezbarvý lak ve variantě lesk/mat.

Parametry výrobku

Vzhled	Bezbarvá až mírně nažloutlá kapalina
Škráloupování	Bez škráloupu
Obsah sušiny hmotnostně	46 – 48 %
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)	
- varianta lesk	Stupeň 1 (lesklý)
- varianta mat	Stupeň 5 (matný)*
Tvrdoost kvadrovým 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

* uvedená hodnota platí pro vrstvu 30 – 40 μm suché tloušťky



Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



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

Tužení	Hmotnostní poměr Složka A : složka B
Varianta lesk	100 : 40
Varianta mat	100 : 30

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 8 hodin při 20 °C.

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

Tabulka mísících poměrů			
orientační nátěrová plocha	lak (složka A)	tvrdidlo (složka B)	
		lesk	mat
m ²	g	g	g
1,5	100	40	30
3	200	80	60
4,5	300	120	90
6,5	400	160	120
8	500	200	150

Teoretická vydatnost a spotřeba:

	Vydatnost m ² /kg	Spotřeba g/m ²
Nesavý podklad	12 – 14	83 – 71
Savý podklad	6 – 7	166 – 142

Praktická spotřeba vždy závisí na hrubosti a savosti podkladu.

Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



Příprava směsi

Optimální teplota obou složek před zpracováním je 15-20 °C.

- 1) Pečlivě **promíchat lak (složka A)**. Důkladné míchání složky A je nutné zejména u matné varianty pro dosažení jednotné hloubky matu. **Pro první penetrační vrstvu doporučujeme použít lesklou variantu přípravku.**
- 2) K promíchanému laku **přilít tvrdidlo (složka B)**, balení setu je připraveno v přesném poměru laku a tužidla pro jednoduchou přípravu. Příprava menšího množství nátěrové směsi: viz výše tabulka mísících poměrů.
- 3) **Natuženou směs** (složka A + složka B) **důkladně míchat alespoň 2-3 minuty (Pozor, nenašlehat!), až vznikne homogenní kapalina.** K míchání většího množství je vhodné použít elektrickou vrtačkou s vrtulovým míchadlem.
- 4) Teprve po smíchání obou složek lze přilít a vmíchat ředidlo (viz odstavec ředění níže). 15 – 20 minut od natužení směsi je nezbytná technologická přestávka k reakci/vzájemnému působení složky A a složky B.
- 5) Znovu promíchat a následně aplikovat.



Ředění

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

Směs naředíte systémovým ředidlem **Lignofix ŘEDIDLO S 6300**:

- **Penetrační vrstva:** 10 - 20 % hmotnostních vztaženo na natuženou směs
- **Mezivrstva:** 10 - 15 % 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.

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

Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračním účinkem



aplikovat při teplotě podkladu vyšší než 25° C. **Požadujete-li výsledný vzhled matný, doporučujeme aplikovat nejprve jako penetrační vrstvu lesklou variantu výrobku.** 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.

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: 26. 6. 2023 předchozí vydání pozbývají platnost