

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



### Použitie

Dvojzložkový epoxidový vysoko odolný transparentný lesklý lak a penetrácia. Pre lesklé transparentné nátery dreva, drevovláknitých dosiek, preglejok, parkiet, paluboviek, korku apod. Vhodný pre náter telocviční a hál.

Náter má vynikajúcu chemickú a mechanickú odolnosť, výbornú príľnavosť a oteruvzdornosť. Aplikácia je jednoduchá a ľahká. Náter je určený pre interiér. Neodoláva poveternostným vplyvom.

### Upozornenie

Lak sa nehodí na ošetrovanie napadnutého dreva. Pre prevenciu/ likvidáciu drevokazných škodcov použite vhodný impregnačný prípravok Lignofix s biocídnym účinkom. U natieraných drevených predmetov nesmie počas užívania dochádzať k veľkým objemovým zmenám (napr. spôsobených nevhodnou drevinou, vysokou vlhkosťou a jej kolísaním).

### Zloženie

Roztok strednomolekulárnej epoxidovej živice v zmesi organických rozpúšťadiel s prídavkom aditív.

### Odtieň

Bezfarebný lesklý lak.

### Parametre výroby

Vzhľad	Bezfarebná až mierne nažltlá kvapalina
Tvorba vrchného povlaku/kože pri skladovaní	Bez povlaku
Obsah sušiny objemovo	46 - 48%
Výtoková doba z pohárika (Ø 4 mm / Ford)	Min. 40 s
Hustota	0,95 - 1,05 kg / l
Limitná hodnota VOC pre penetráciu (kat. A / h)	750 g / l
Maximálny obsah VOC v stave na použitie	745 g / l
Riedidlo	Lignofix RIEDIDLO S 6300
Lesk (STN 67 3063)	Stupeň 1 (lesklý)
Tvrdosť kyvadlovým prístrojom (STN EN ISO 1522)	Min. 25%
Príľnavosť mriežkovým rezom (STN ISO 2409)	Max. stupeň 0
Príľnavosť odtrhom (STN EN ISO 4624: 2003)	Min. 0,64 MPa
Protisklz (STN 74 4507: 2007):	
- Koeficient šmykového trenia statický	$\mu_s = 0,580$
- Koeficient šmykového trenia dynamický	$\mu_d = 0,784$
Zdravotná nezávadnosť - emisie TVOC	Kladné hodnotenie

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



### Príprava podkladu

Podklad musí byť dokonale suchý, zbavený nečistôt a pôvodného náteru. Nasiakavé materiály (drevo, betón, ap.) musia byť preschnuté. Z prírodného dreva sa odporúča odstrániť prírodnú živicu vyškrabaním alebo rozpustením v technickom benzíne a vzniknuté dutiny vytmelit vhodným tmelom alebo epoxidovou živicom (CHS-Epoxy 531 (110BG15).

Teplota podkladu: min. 15 ° C a aspoň 3 ° C nad rosným bodom. Maximálna teplota podkladu je 25 ° C.

**Tuženie:** pomer hmotnostný  
Zložka A: zložka B 100: 40  
Spracovateľnosť natuženej zmesi je 8 hodín pri 20 ° C.

Pre menšie plochy povrchu je prepočet uvedený v tabuľke miešacích pomerov:

Tabuľka miešacích pomerov		
orientačná náterová plocha	Lak (zložka A)	Tužidlo (zložka 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

**UPOZORNENIE: Nedodržanie tužiaceho pomeru negatívne ovplyvňuje kvalitu a úžitkové vlastnosti laku!**

### Výdatnosť / spotreba

Pri mokrej hrúbke 60 µm sa získa suchá hrúbka filmu 30 µm. Praktická spotreba vždy závisí na hrúbosti a nasiakavosti podkladu.

#### Teoretická výdatnosť a spotreba:

	Výdatnosť m <sup>2</sup> /kg	Spotreba g/m <sup>2</sup>
Nenasiakavý podklad	12-14	83-71
Nasiakavý podklad	6-7	166-142
Pri suchej hrúbke 30 µm		

### Príprava zmesi

Optimálna teplota oboch zložiek pred spracovaním je 15-20 ° C. Pred aplikáciou dôkladne premiešať lak (zložka A) a zmiešať ho s tvrdidlom (zložka B), balenie setu je pripravené v presnom pomere laku a tužidla pre jednoduchú prípravu.

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



Príprava menšieho množstva náterovej zmesi: pozri tabuľku zmiešavacích pomerov. Dôkladne premiešať aspoň 2-3 minúty (Pozor, nenašľahať!) až vznikne homogénna transparentná kvapalina. Na miešanie väčšieho množstva je vhodné použiť elektrickú vŕtačku s vrtuľovým miešadlom. Až po zmiešaní oboch zložiek je možné prilívať a vmiešať riedidlo.

### Riedenie

Riedenie vždy vykonávať až po zmiešaní zložky A a zložky B.

Zmes zriedíte systémovým riedidlom **Lignofix RIEDIDLO S 6300**:

- **Penetračné vrstva:** 30 - 40% hmotnostných vztiahnuté na natuženú zmes
- **Medzivrstva:** 10 - 20% hmotnostných vztiahnuté na natuženú zmes
- **Vrchný náter:** 5 - 10% hmotnostných vztiahnuté na natuženú zmes

Prípravok Lignofix RIEDIDLO S 6300 dokonale vmiešajte do natuženej zmesi. Spracovateľnosť natuženej zmesi je 8 hodín pri 20 ° C. Najnižšia odporúčaná teplota spracovania: 15 ° C.

### Spôsob nanášania:

Štetcom, valčekom (pozor: molitanový valček môže spôsobovať bublinky v nátere), striekaním (vzduchové i AIRLESS), máčaním.

### Návod na použitie

Nanášanie je odporúčané začať 15-20 minút od zmiešania laku a tvrdidla. Natuženú a nariedenú zmes nanášajte valčekom, štetcom alebo striekaním na pripravený podklad. Pre optimálne vytvrdnutie je potrebné zaistiť teplotu nad 15 ° C, dostatočnú cirkuláciu vzduchu a aplikovať optimálnu hrúbku (40-50µm). Nie je prípustné lak aplikovať pri teplote podkladu vyššej ako 25 ° C. Nepoužívať na mokré a vlhké povrchy, povrchy ošetrené vodouriediteľným náterom alebo nitrolakom, povrchy ošetrené disperzným jednozložkovým lakom.

### Postup pri aplikácii na drevený podklad

1. Aplikovať penetračnú vrstvu (riedenie pozri odsek riedenie), zasychanie 24 hodín.
2. Prebrúsiť brúsnym papierom č. 280-320 a následne odstrániť prach po brúsení.
3. Aplikovať medzivrstvu (riedenie pozri odsek riedenie), zasychanie 24 hodín.
4. Prebrúsiť brúsnym papierom č. 320 a následne odstrániť prach po brúsení.
5. Aplikovať vrchný náter (riedenie pozri odsek riedenie).

Dosúšať je možné najskôr po odprchaní rozpúšťadiel (cca po 30 minútach od nanesenia). Teplota dosušania nesmie prekročiť 60 ° C (doba dosušania pri tejto teplote je 1 hodina). Počas zasychania je nutné zaistiť dostatočné vetranie. Pretierateľnosť: 24 hodín pri teplote 20 ° C. Vytvrdenie pre pochôdnosť: 24 hodín pri teplote 20 ° C. Plné vytvrdnutie: 7 dní pri teplote 20 ° C. Až po tejto dobe je možné vystaviť náter plnému prevádzkovému zaťaženiu.

### Údržba

Nevytvrdnutú kompozíciu možno z povrchu náradia umyť riedidlom Lignofix RIEDIDLO S 6300 prípadne acetónom.

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

## Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



**Bezpečnostné upozornenia, prvá pomoc- viď etiketa a karta bezpečnostných údajov:**

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk).

### Skladovanie

Skladovať v tesne uzavretom, neporušenom originálnom obale na suchom, chladnom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota na prepravu a skladovanie +15 až + 25 ° C. Chráňte pred horúčavou, sálavým teplom.

Uchovávajúte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.

### Záručná doba

36 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

### Upozornenie

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktické skúsenosti. Vzhľadom k tomu, že nemáme žiadny priamy vplyv na váš spôsob práce, nemôžeme prevziať zodpovednosť za výsledky použitia. Neručíme za chyby vzniknuté zlou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po dobe skladovateľnosti. Informácie nad rámec technického listu je potrebné konzultovať s výrobcom.

### Balenie

Set vrátane tvrdidla:

0,75 l; 5 l; 10 l.

Tvrdidlo je neoddeliteľnou súčasťou setu Lignofix EPOXIDOVÝ dvojzložkový LAK!

Dátum revízie: 4. 4. 2018

**CE ISO 9001**

### Distribútor v SR:

Stachema Bratislava a.s.

900 41 Rovinka 411

Tel.: 00421-2-45985500

Fax: 00421-2-45985319

[stachema@stachema.sk](mailto:stachema@stachema.sk)

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)