

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



## POUŽITIE

Dvojzložkový epoxidový vysoko odolný transparentný lak a penetrácia. Určený na transparentné nátery dreva, drevovláknitých dosiek, preglejok, parkiet, paluboviek, korku a pod. Vhodný na 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. Na prevenciu/likvidáciu drevokazných škodcov použite vhodný impregnačný prípravok Lignofix s biocídnym účinkom. Pri natieraných drevených predmetoch nesmie počas používania dochádzať k veľkým objemovým zmenám (napr. spôsobeným nevhodnou drevinou, vysokou vlhkosťou a jej kolísaním).

## ZLOŽENIE

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

## ODTIEŇ

Bezfarebný lak vo variante lesk/mat.

## PARAMETRE VÝROBKU

|   |   |
|---|---|
| Vzhľad  | Bezfarebná až mierne žltkastá kvapalina |
| Povrchové vytváranie škrupiny                   | Bez povrchového vytvárania škrupiny     |
| Obsah sušiny hmotnostne                         | 46 – 48 %                               |
| 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              | 750 g/l                                 |
| Maximálny obsah VOC v stave na použitie         | 745 g/l                                 |
| Riedidlo  | Lignofix RIEDIDLO S 6300                |
| Lesk (ČSN 67 3063)                              |   |
| - variant lesk                                  | Stupeň 1 (lesklý)                       |
| - variant mat                                   | Stupeň 5 (matný)*                       |
| Tvrdosť kyvadlovým prístrojom (ČSN EN ISO 1522) | Min. 25%                                |
| Príľnavosť mriežkovým rezom (ČSN ISO 2409)      | Max. stupeň 0                           |
| Príľnavosť odtrhom (ČSN EN ISO 4624:2003)       | Min. 0,64 MPa                           |
| Protišmyk (ČSN 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                       |

\* uvedená hodnota platí pre vrstvu 30 – 40 µm suchej hrúbky

# 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 vyškraibaním alebo rozpustením v technickom benzíne a vzniknuté dutiny vytmeliť 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

| Tuženie      | Hmotnostný pomer<br>Zložka A : Zložka B |
|--------------|---|
| Variant lesk | 100 : 40                                |
| Variant mat  | 100 : 30                                |

**UPOZORNENIE: Nedodržanie tužiaceho pomeru negatívne ovplyvňuje kvalitu a úžitkové vlastnosti laku!** Balenie setu je pripravené v presnom pomere laku a tužidla na jednoduchú prípravu. Spracovateľnosť natuženej zmesi je 8 hodín pri 20 ° C.

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

| Tabuľka miešacích pomerov     |                |                     |     |
|-------------------------------|----------------|---------------------|-----|
| orientačná náterová<br>plocha | lak (zložka A) | tvrdidlo (zložka B) |     |
|                               |                | lesk                | mat |
| m <sup>2</sup>                | 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 výdatnosť a spotreba:

|                     | Výdatnosť<br>m <sup>2</sup> /kg | Spotreba<br>g/m <sup>2</sup> |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Nenasiakavý podklad | 12-14                           | 83-71                        |
| Nasiakavý podklad   | 6-7                             | 166-142                      |

Praktická spotreba vždy závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu.

## PRÍPRAVA ZMESI

Optimálna teplota oboch zložiek pred spracovaním je 15-20 ° C.

- 1) Starostlivo **premiešať lak (zložka A)**. Dôkladné miešanie zložky A je nutné najmä pri matnom variante pre dosiahnutie jednotnej hĺbky matu. **Na prvú penetračnú vrstvu odporúčame použiť lesklý variant prípravku.**
- 2) K premiešanému laku **prilítať tvrdidlo (zložka B)**, balenie setu je pripravené v presnom pomere laku a tužidla pre jednoduchú prípravu. Príprava menšieho množstva náterovej zmesi: viď vyššie tabuľka miešacích pomerov.

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



- 3) **Natuženú zmes** (zložka A + zložka B) **dôkladne miešať aspoň 2-3 minúty (Pozor, nenašľahať!), až vznikne homogénna kvapalina.** Na miešanie väčšieho množstva je vhodné použiť elektrickú vrtáčku s vrtuľovým miešadlom.
- 4) Až po zmiešaní oboch zložiek je možné priliať a vmiešať riedidlo (viď nižšie odstavec- Riedenie). 15–20 minút od natuženia zmesi je nevyhnutná technologická prestávka na reakciu/ vzájomné pôsobenie zložky A a zložky B.
- 5) Znovu premiešať a následne aplikovať.



## RIEDENIE

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

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

- **Penetračná vrstva:** 10 – 20 % hm. vztiahnuté na natuženú zmes
- **Medzivrstva:** 10 – 15 % hm. vztiahnuté na natuženú zmes
- **Vrchný náter:** 5 – 10 % hm. 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. **Ak požadujete výsledný vzhľad matný, odporúčame aplikovať najskôr ako penetračnú vrstvu lesklý variant výrobku.** Nepoužívať na mokré a vlhké povrchy, na povrchy ošetrené vodou-riediteľným náterom alebo nitrolakom ani na povrchy ošetrené disperzným jednozložkovým lakom.

## Postup pri aplikácii na drevený podklad

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

# Lignofix EPOXIDOVÝ DVOJZLOŽKOVÝ LAK

Podlahový lak S 1300 s penetračným účinkom



Dosúšať je možné najskôr po odprchaní rozpúšťadiel (cca po 30 minútach od nanosenia). 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 pochôdznosť: 24 hodín pri teplote 20 °C. Plné vytvrdenie: 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.

## 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.

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

## ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov odo dňa výroby pri dodržaní skladovacích podmienok.

## UPOZORNENIE

Informácie, uvedené v tomto technickom liste, sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktickými skúsenosťami.

Avšak, vzhľadom na to, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné mimo kvality samotného výrobku.

**Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.**

***Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.***

**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: vid' etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)).**

## Balenie

Set vrátane tvrdidla: 0,75 l; 5 l; 10 l.

Tvrdidlo je neoddeliteľnou súčasťou setu Lignofix EPOXIDOVÝ dvojzložkový LAK!

Dátum revízie: 10.07.2023 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

**ISO 9001      ISO 14001**