

## Lignovit Terra-Lasur

5341

Vodouriediteľná, lazúrovacia povrchová úprava na drevo na báze obnoviteľných surovín na priemyselné a remeselné použitie.

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecne

Ekologická, lazúrovacia povrchová úprava na drevo na báze vybraných obnoviteľných surovín na vnútorné aj vonkajšie použitie. Tento produkt vytvára prirodzené, matné povrchy s príjemným pocitom na dotyk, ktoré sa vyznačujú vynikajúcou odolnosťou voči vode a dlhou životnosťou. Tento jednoducho použiteľný produkt je formulovaný bez pridania rozpúšťadiel alebo zmäkčovadiel.

#### Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- Neobsahuje žiadne účinné látky z chemických prípravkov na ochranu dreva a fólií.
- **ADLER green**  
Produkty ADLER green sú objektívne testované a certifikované podľa troch kategórií: životné prostredie, zdravie a bezpečnosť a životnosť. Iba výrobky, ktoré majú pozitívne hodnotenie vo všetkých týchto oblastiach, sú označené ADLER green.
- **ÖNORM EN 71-3**  
**Potvrdené externým skúšobným certifikátom.**  
Bezpečnosť hračiek; Migrácia určitých elementov (uvoľňovanie ťažkých kovov).
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**  
**Stálosť farieb – Stanovenie odolnosti voči potu a slinám**  
Odolnosť voči potu a slinám
- **Registrované v Baubook**  
Produkt zodpovedá požiadavkám podľa databázy materiálov pre udržateľné a ekologické stavebníctvo Baubook.
- **Certifikácia Cradle to Cradle® Silver**  
Cradle to Cradle® je medzinárodná certifikácia pre produkty, ktoré sú bezpečné, šetrné k životnému prostrediu a zodpovedne vyrobené.
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**  
**Potvrdené nezávislým skúšobným certifikátom.**  
Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+

#### Oblasti použitia



Na rozmerovo nestabilné a čiastočne rozmerovo stabilné drevené v exteriéri, napr. drevené domčeky, drevené obloženia, strechy, ploty, žalúzie, balkóny, brány a pod.

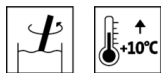
Na povrchovú úpravu drevených stien, obloženia, stropných prvkov a viditeľných krovov v interiéri.

Ideálne pre včelíny.

Na terasové dosky a chodníčky v exteriéri odporúčame Pullex Bodenöl (4402).

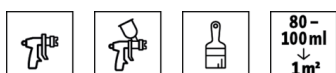
## SPRACOVANIE

### Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +10 °C.
- Optimálne podmienky pre spracovanie sa pohybujú medzi 15 - 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 40 - 80 %.
- Nenanášajte na priamom slnečnom žiarení, za dažďa, pri extrémne vysokej vzdušnej vlhkosti, silnom vetre alebo pri hroziacom mraze.
- Pri nových drevených dielcoch odporúčame natrieť impregnáciu prvú vrstvu oleja zo všetkých strán.
- Bezpodmienečne sa treba vyhnúť predčasnemu vystaveniu vode v dôsledku dažďa alebo rosy!
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu živice.
- Vymývanie vodouriediteľných látok obsiahnutých v drevinách, špeciálne pri výdatnom daždi, je možné minimalizovať kompletným náterom zo všetkých strán a dodatočným náterom čelných rezných hrán.
- Na smrekovci a drevinách bohatých na extraktívne látky môžu zvyšky nečistôt (vysoká zásaditosť) alebo železný prach (tvorba hrdze) viesť k čiernemu sfarbeniu.
- Vhodnosť materiálu na podklad je nutné overiť vytvorením skúšobnej vzorky na originálnom podklade.
- Hladké, hobľované drevené povrchy sú menej savé a v prípade potreby by sa mali natrieť tretím náterom.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť. Odchýlky a zmeny v postupe spracovania môžu viesť k tvorbe defektov v lakovom filme, zníženiu príľnavosti a farebnej stálosti a k zníženiu odolnosti voči poveternostným vplyvom.
- Dodržujte, prosím, našu pracovnú smernicu **ARL 500 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných prvkov – všeobecná časť.**

### Technika nanášania



|                             | Airless  | Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.) | Nádobková pištoľ | Natieranie |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------|------------|
| Tryska Ø (mm)               | 0,28     |                                                    | 1,8 - 2,0        | -          |
| Tryska Ø (palcov)           | 0,011    |                                                    | -                |            |
| Uhol striekania (°)         | 20 - 40  |                                                    | -                |            |
| Striekací tlak (bar)        | 80 - 100 |                                                    | 3 - 4            | -          |
| Rozprašovací tlak (bar)     | -        | 0,5 - 1,5                                          | -                |            |
| Vzdialenosť striekania (cm) | 25       |                                                    |                  | -          |
| Množstvo na nános (ml/m²)   | 80 - 100 |                                                    |                  |            |

Produkt je pripravený na okamžité použitie.

Pri hrubo pílenom dreve možno očakávať zvýšenie spotreby materiálu o cca 40 %.

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

### Čas schnutia

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)



|                |              |
|----------------|--------------|
| Brúsiteľné     | cca. 6 h     |
| Prelakovateľné | cca. 6 h     |
| Preschnuté     | cca. 16 hod. |

Uvedené doby sú orientačné. Sušenie závisí od podkladu, hrúbky nanesej vrstvy, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu môžu výrazne predĺžiť dobu schnutia.

Zabrániť priamemu slnečnému žiareniu!

### Čistenie náradia



8029

Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

## PODKLAD

### Druh podkladu

Ihličnaté dreviny

### Vlastnosti podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

Predpokladom dlhej životnosti povrchovej úpravy je dodržiavanie zásad konštrukčnej ochrany dreva.

Pozrite si, prosím, nasledujúce dokumenty:

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Technický list BFS č. 18.

### Vlhkosť dreva

12 - 15 %

### Príprava podkladu

#### Drevo, drevný materiál – interiér

Odlomte ostré hrany, odstráňte výťažky z dreva, ako sú živice a živicové škvrny.

#### Drevo, drevný materiál – exteriér

Pre optimálnu trvanlivosť odporúčame hladké drevené povrchy obrúsiť zrnitosťou 80 - 120 v smere vlákien, dôkladne vyčistiť a odstrániť vytekajúce zložky obsiahnuté v dreve, napr. živice a zásmolky. Ostré hrany by mali byť zaoblené.

Dreviny s vysokým obsahom živice a látok, ktoré spomaľujú sušenie, očistite pomocou Nitro-Verdünner 8017 (8017).

Drevo bohaté na živicu čistite pomocou spomaľovačov schnutia prostredníctvom Nitro-Verdünner 8017 (8017).

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### Impregnácia

V prípade potreby v exteriéri 1-krát naimpregnujte prípravkom Lignovit Primo (5358) na ochranu proti modrému sfarbeniu a napadnutiu plesňami a hmyzom (platí pre drevo triedy trvanlivosti 3 – 5 podľa normy EN 350).

Prostriedky na ochranu dreva používať bezpečne. Pred použitím si vždy prečítať etiketu a príslušné technické listy produktov.

Prosíme, dodržujte našu pracovnú smernicu **ARL 056 – Smernica pre použitie ochranných prostriedkov na drevo**.

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Základná vrstva</b>                                                                                                     | 1 x Lignovit Terra-Lasur (5341)<br>Medzisušenie: cca 6 hod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Medzibrúsenie</b><br>                  | V prípade potreby: Ľahké prebrúsenie Zrornosť 240 – 280<br>Brúsny prach odstrániť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vrchná vrstva</b>                                                                                                       | 1 x Lignovit Terra-Lasur (5341)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>OŠETROVANIE &amp; RENOVÁCIA</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ošetrovanie &amp; renovácia</b>                                                                                         | <p>Životnosť závisí od mnohých faktorov: je to predovšetkým pôsobenie poveternostných vplyvov, konštrukčná ochrana, mechanické namáhanie a voľba farebného odtieňa. Pre zaistenie dlhej životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a v prípade potreby okamžité opravné opatrenia.</p> <p>V prípade potreby očistite ešte neporušené povrchy od prachu, nečistôt a následne natrite 1 – 2x Lignovit Terra-Lasur (5341) vo svetlejšom odtieni.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Renovácia</b>                                                                                                           | Dodržujte, prosím, <b>ARL 504 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo nestabilných a čiastočne rozmerovo stabilných prvkov – údržba a renovácia</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>POKYNY PRE OBJEDNANIE</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Veľkosti balenia</b>                                                                                                    | 4 l, 22 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Farebné odtiene/stupne lesku</b><br> | <p>Farebné odtiene je možné miešať tónovacím systémom <b>ADLER MIX</b>.</p> <p><b>Bázy:</b><br/>Lignovit Terra-Lasur Basis W30 (53010)</p> <p>Výsledný farebný odtieň závisí od farby samotnej dreviny, naneseného množstva, odtieňa impregnácie a odtieňa vrchnej vrstvy.</p> <p>Na posúdenie výsledného farebného odtieňa odporúčame vyhotoviť vzorku na originálnom podklade so zvoleným typom povrchovej úpravy.</p> <p>Na dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa na jednej ploche používať iba materiál s rovnakou šaržou.</p> <p>Aby sa zabezpečila dobrá odolnosť proti poveternostným vplyvom, je potrebné použiť výhradne pigmentované farebné odtiene.</p> <p>Najlepšiu odolnosť voči poveternosti vykazujú stredne syté farebné odtiene. Pri extrémnych poveternostných vplyvoch nevoľte príliš svetlé alebo tmavé odtiene.</p> <p>Prosím, rešpektujte našu pracovnú smernicu <b>ARL 800 – Pracovná smernica pre prácu (vrátane starostlivosti a údržby) s tónovacími zariadeniami ADLER Mix, Pur Mix a Color4You</b>.</p> |
| <b>Súvisiace produkty</b>                                                                                                  | Aqua-Cleaner 8029 (8029)<br>Lignovit Primo (5358)<br>Nitro-Verdünner 8017 (8017)<br>Pullex Bodenöl (4402)<br>Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ĎALŠIE POKYNY

### Trvanlivosť/skladovanie



Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

### Technické údaje

Obsah VOC zmesi pripravenej na použitie: limitná hodnota podľa smernice 2004/42/EG pre Lignovit Terra-Lasur (Kat A/e): 130 g/l.

Lignovit Terra-Lasur obsahuje max. 40 g/l VOC.

### GISCODE

BSW20

### Technicko-bezpečnostné údaje



Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie.

Pri brúsení používajte ako osobné ochranné prostriedky protiprachový filter minimálne P2 proti brúsnemu a drevnému prachu.

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke [www.adler.sk](http://www.adler.sk).