

## Lignovit Plus LB

53219

Wasserbasierte **Mittelschichtlasur** für Nadelholz für **Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte Mittelschichtlasur für die Anwendung auf Nadelholz. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Füllkraft, gute Wetterbeständigkeit und hohe Blockfestigkeit aus. Sehr gute Verarbeitbarkeit auf Streichmaschinen, geeignet auch für Vacumat-Auftrag und für manuelles Streichen.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Die Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall geschützt.

##### Wirkstoff:

0,3 % (0,3 g /100 g) IPBC (3-Iodpropinylbutylcarbamate)



- Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



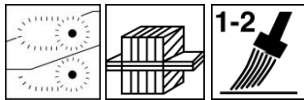
- Nicht maßhaltige und begrenzt Maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich wie z.B. Holzhäuser, Holzverkleidungen, Vordächer, Zäune, Fensterläden, Balkone, Tore, etc. in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt.
- Besonders geeignet für Nadelhölzer.
- Bei harzreicher Sibirischer Lärche und Zeder kann es bei Hobelware zu einer verkürzten Haltbarkeit des Aufbaus kommen.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 10 °C ist erforderlich.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil**“.

**Auftragstechnik**

| Auftragsverfahren  | Streichmaschine     | Vacumat | Manuelles Streichen |
|--|---------------------|---------|---------------------|
| Verdünnung   | Wasser              |         |                     |
| Verdünnungszugabe in %                                     | bis max. 10 %       |         |                     |
| Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup> | ca. 70 bis max. 100 |         |                     |
| <sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe         |                     |         |                     |

**Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.**

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

**Trockenzeiten**

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Staubtrocken (ISO 1517) | nach ca. 30 min  |
| Klebfrei                | nach ca. 3 - 4 h |
| Überlackierbar          | nach ca. 3 - 4 h |

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

**Reinigung Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Nadelholz gehobelt, geschliffen oder sägerau

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

**Holzfeuchte**

**Nadelhölzer:** 15 % +/- 2 %

**Untergrundvorbereitung**

Für eine optimale Haltbarkeit empfehlen wir glatte Holzoberflächen mit Körnung 80 in Faserrichtung zu schleifen, gründlich zu reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden.

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

Zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1 x mit Lignovit IG 53134 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2, 3 – 5).

**Zwischenbeschichtung**

1 x Lignovit Plus LB

**Zwischenschliff**

Leichter Glättschliff: Körnung 280

Schleifstaub entfernen.

**Schlussbeschichtung**

1 x Lignovit Plus LB

Nur erforderlich bei wenig saugenden Untergründen wie Hobelware und geschliffenes Holz.

## PFLEGE & RENOVIERUNG

### Pflege & Renovierung

Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflegearbeiten notwendig, dazu wird eine jährliche Wartung empfohlen.

Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 – 2 x mit Pullex Aqua-Plus 53101 ff in helleren Farbtönen streichen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Bitte beachten Sie unsere "**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Haltbarkeit, Pflege und Renovierung**".

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

18 l, 600 l-Container

### Farbtöne/Glanzgrade



53219 Farblos zum Tönen

Weitere Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem ADLERMix** mischbar.

#### Basislacke:

Basis 53219

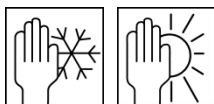
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Für eine gute Witterungsbeständigkeit dürfen ausschließlich pigmentierte Farbtöne eingesetzt werden.  
Farblos nur für temporäre Anwendung geeignet.

### Zusatzprodukte

Lignovit IG 53134  
Pullex Aqua-Plus 53101 ff  
ADLER Aqua-Cleaner 80080  
ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125

## WEITERE HINWEISE

### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30°C) geschützt lagern.

### Technische Daten

|                  |  |
|------------------|--|
| Lieferviskosität | 40 - 45 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)   |
| VOC-Gehalt       | EU-Grenzwert für Lignovit Plus LB (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Lignovit Plus LB enthält maximal 30 g/l VOC. |

### Sicherheitstechnische Angaben



Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt, die aktuelle Version kann im Internet unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.