

## Lignovit Terra

## 53010

Wasserbasiertes, **ökologisches Holzöl** auf Basis **nachwachsender Rohstoffe** für **Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

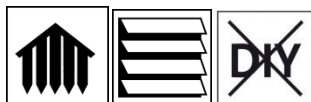
Ökologisches Holzöl auf Basis ausgewählter nachwachsender Rohstoffe für den Innen- und Außenbereich.  
Mit Lignovit Terra lassen sich natürliche, matte Oberflächen mit angenehmer Haptik erzeugen, welche sich durch sehr guten Wasserschutz und lange Haltbarkeit auszeichnen. Das leicht zu verarbeitende Produkt ist lösemittel- und weichmacherfrei.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Enthält keine Wirkstoffe von chemischen Holz- und Filmschutzmitteln.
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **Baubook-konform**
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

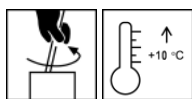
#### Anwendungsgebiete



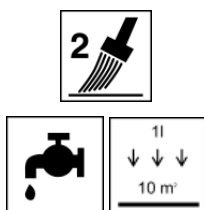
- Für nichtmaßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich wie z.B. Holzhäuser, Holzverkleidungen, Profildreher, Balkone oder Vertäfelungen.
- Für Terrassenböden und Stege empfehlen wir Pullex Bodenöl 50527 ff.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt-, und Umgebungstemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Direkte Sonneneinstrahlung während der Verarbeitung vermeiden.
- Bei neuen Holzbauteilen empfehlen wir eine allseitige Beschichtung.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Das Auswaschen von wasserlöslichen Holzinhaltstoffen, speziell bei Schlagregen, kann durch eine allseitige Beschichtung und einem zusätzlichen Anstrich der Hirnholzflächen minimiert werden.

**Auftragstechnik**

Auftragsverfahren	Streichen
Auftrag	2 x
Ergiebigkeit pro Auftrag (m <sup>2</sup> /l) Sägerau	ca. 8
Ergiebigkeit pro Auftrag (m <sup>2</sup> /l) Gehobelt/geschliffen	ca. 10

**Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.**

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

**Trockenzeiten**

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleifbar	ca. 6 h
Überlackierbar	ca. 6 h
Durchtrocknung	ca. 16 h

Die genannten Zahlen sind richtungsweisend. Die Trocknung ist abhängig von Holzsorte, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit deutlich verlängern

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Farbreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 entfernen.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Nadelholz gehobelt, geschliffen oder sägerau.

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.

Bitte ÖNORM B 2230-1 beachten.

Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler und Lackierarbeiten.

Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.

**Holzfeuchte**

12 – 15 %

**Untergrundvorbereitung****Holz, Holzwerkstoffe Innen**

Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen.

**Holz, Holzwerkstoffe Außen**

Für eine optimale Haltbarkeit empfehlen wir glatte Holzoberflächen mit Kö 80 - 120 in Faserrichtung zu schleifen, gründlich zu reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden.

Harzreiche Hölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit ADLER Nitroverdünnung 80001 reinigen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

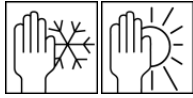
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>	
<b>Imprägnierung</b>	Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1 x mit Lignovit IG 53134 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2, 3 – 5).
<b>Grundbeschichtung</b>	1 x Lignovit Terra 53010 ff Zwischentrockenzeit ca. 6 Stunden
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Lignovit Terra 53010 ff
<b>PFLEGE &amp; RENOVIERUNG</b>	
<b>Pflege</b>	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 x mit Lignovit Terra 53010 ff streichen.
<b>Renovierung</b>	Altbeschichtung bis zum gesunden Holz abschleifen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.  Vergrautes Holz bei Bedarf mit ADLER Holzentgrauer 96348 behandeln.  Aufbau wie Neuanstrich.  Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>BESTELLHINWEISE</b>	
<b>Gebindegrößen</b>	4 l; 22 l
<b>Farbtöne</b>	Farbtöne sind über das <b>ADLER Farbmischsystem ADLERMix</b> mischbar.  <b>Basislacke:</b> Basis W30 53010 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, der Auftragsmenge, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Decklasur (vgl. Farbtonkarte).</li> <li>• Es empfiehlt sich zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.</li> <li>• Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verwenden.</li> <li>• Die beste Wetterbeständigkeit weisen mittlere Farbtöne auf; zu helle oder dunkle Farbtöne sollten bei extremer Bewitterung vermieden werden.</li> </ul>
<b>Zusatzprodukte</b>	Lignovit IG 53134 ADLER Nitroverdünnung 80001 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 ADLER Holzentgrauer 96348



---

**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 Ca. 15 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)

VOC-Gehalt Grenzwert für Lignovit Terra (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Lignovit Terra enthält < 5 g/l VOC.

---

**Sicherheitstechnische Angaben**

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)** abgerufen werden.

---