

Lignovit Terra

53010

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

PRODUKTBEschREIBUNG

Allgemeines

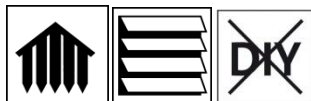
Ökologisches Holzöl auf Basis ausgewählter nachwachsender Rohstoffe für den Innen- und Außenbereich. Mit dem Produkt lassen sich natürliche, matte Oberflächen mit angenehmer Haptik erzeugen, welche sich durch sehr guten Wasserschutz und lange Haltbarkeit auszeichnen. Leicht zu verarbeiten. Ohne Zusatz von Lösemittel und Weichmacher.

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
- Kriterien von "**Baubook Ökologisch ausschreiben**" erfüllt.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



Anwendungsgebiete



- Nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich wie zum Beispiel Holzhäuser, Holzverkleidungen, Profildretter, Balkone oder Vertäfelungen.
- Für Terrassenböden und Stege empfehlen wir Pullex Bodenöl 50527 ff. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

VERARBEITUNG

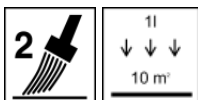
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt-, und Raumtemperatur von mindestens + 10 °C ist erforderlich.
- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind oder drohendem Frost verarbeiten.
- 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.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil**“.

Auftragstechnik



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

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.)



Schleifbar	nach ca. 6 h
Überlackierbar	nach ca. 6 h
Durchgetrocknet	nach ca. 16 h

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

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

Reinigung der 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.

Bitte ÖNORM B 2230 Teil 1 beachten.

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

Holzfeuchte

12 bis 15 %

Untergrundvorbereitung	<p>Holz, Holzwerkstoff Innen Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen.</p> <p>Holz, Holzwerkstoff Außen Für eine optimale Haltbarkeit empfehlen wir glatte Holzoberflächen mit Körnung 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.</p> <p>Harzreiche Hölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit ADLER Nitroverdünnung 80001 reinigen.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
BESCHICHTUNGS-AUFBAU	
Imprägnierung	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).
Grundbeschichtung	1 x Lignovit Terra 53010 ff Zwischentrocknung: ca. 6 h
Schlussbeschichtung	1 x Lignovit Terra 53010 ff
PFLEGE & RENOVIERUNG	
Pflege	<p>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.</p> <p>Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 x mit Lignovit Terra 53010 ff streichen.</p>
Renovierung	<p>Verwittertes bzw. vergrautes Holz bis zum rohen Holz abschleifen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.</p> <p>Vergrautes Holz bei Bedarf mit ADLER Holzentgrauer 96348 behandeln.</p> <p>Weitere Arbeitsweise wie bei Neubeschichtung (siehe Beschichtungsaufbau).</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	4 l; 22 l

Farbtöne

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

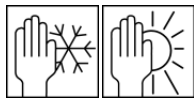
Basislacke:

Basis W30 53010

- **Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, der Auftragsmenge, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Schlussbeschichtung.**
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Die beste Witterungsbeständigkeit weisen mittlere Farbtöne auf; zu helle oder dunkle Farbtöne sollten bei extremer Bewitterung vermieden werden.

Zusatzprodukte

Lignovit IG 53134
 ADLER Nitroverdünnung 80001
 ALDER 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** abgerufen werden.

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