

**LIGNA**  
COLOR

## Hybrid - Öl

**Stark hydrophobierendes Holzöl auf Wasserbasis mit dreifachem UV-Schutz.**

### Anwendungsbereich:

Zum Schutz von Holz im Innen- und Außenbereich, insbesondere Fassadenverschalungen oder hochwertiges Gartenholz. Dekorative Oberflächengestaltung. Zwischen- und Schlussbeschichtung im System mit einer Holzschutzgrundierung.

### Eigenschaften:

LIGNAPROTECT Hybrid-Öl ist ein wasser verdünnbares Holzöl auf der Basis von natürlichen Ölen und Harzen. Es penetriert stark ins Holz und entfaltet nach der Trocknung seine extrem hydrophobierende Wirkung. LIGNAPROTECT Hybrid-Öl bietet dreifachen UV-Schutz durch UV-Stabilisatoren, UV-Filter und durch mikronisierte lichtbeständige Pigmente. Außerdem lässt es sich leicht verarbeiten und hat einen milden Geruch. Nach der Trocknung tritt der wasserabweisende Effekt ein und das Produkt ist nicht mehr überstreichbar.

### Farbtöne:

- Standardfarbtöne siehe Farbtourenauswahl
- Sonderfarbtöne auf Anfrage möglich
- Farblose oder sehr hell getönte Lasur bietet keinen ausreichenden UV-Schutz und ist daher für den Außenbereich nicht zu empfehlen

### Vorbereitungen:

Bituminöse Materialien, Kunststoffe, Putz, Beton oder Steinzeug wegen möglicher Verschmutzung abdecken. Pflanzen sollten zurückgebunden und nicht benetzt werden. Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren müssen restlos entfernt werden. Stark verwitterte Hölzer anschleifen, bis eine gleichmäßige, tragfähige Holzoberfläche entsteht. Schleifstaub gründlich entfernen. Wir empfehlen, bei entsprechender Gefährdung durch holzerstörende Pilze und Bläue im Außenbereich, mit LIGNAPROTECT Holzschutzgrund vorzubehandeln. Bei tragenden Bauteilen und entsprechender Gefährdungsklasse ist eine Grundierung mit einem bauaufsichtlich zugelassenem Holzschutzmittel vorgeschrieben. Gerne beraten wir Sie diesbezüglich. Bitte legen Sie die im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Schutzausrüstung an. Vor erstmaliger Verwendung sollte eine Farbtourenkontrolle stattfinden. Bei unterschiedlichen Chargen eines Farbtourens ist auf Farbtourenleichheit zu achten, ggf. Chargen in einem Großgebäude mischen. Das Produkt vor Gebrauch unbedingt sorgfältig aufrühren! Auch während der Arbeit gelegentlich umrühren!

### Verarbeitungsbedingungen:

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Nebel und nicht unter 5 °C verarbeiten. Das Holz darf eine maximale Holzfeuchte von 20 % aufweisen.

### Verarbeitung:

Beste Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie mit einem Qualitätspinsel (Kunststoffborsten) in Faserrichtung streichen und Überschüsse verschlichten. Hirnholzflächen sind besonders saugfähig und müssen ausreichend mit LIGNAPROTECT Hybrid-Öl behandelt werden, um vor Wasseraufnahme zu schützen. Folgeanstriche sollten idealerweise innerhalb der nächsten 12 Stunden erfolgen, da das Produkt nach vollständiger Trocknung nicht mehr überstreichbar ist. Regelmäßige Kontrolle und Wartung von beschichteten Holzbauteilen ist notwendig, um Schäden des Holzbauteils und des Anstrichfilms zu vermeiden. Für Renovierungsanstriche muss die mit LIGNAPROTECT Hybrid-Öl behandelte Fläche durch Anschleifen wieder tragfähig gemacht werden. Zur Nachpflege im Außenbereich ist ein jährlicher Anstrich ausreichend.

### Verbrauch:

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 80-120 ml/m<sup>2</sup> pro Anstrich. Bei sehr rauen oder sehr trockenen Untergründen kann der Verbrauch noch höher liegen.

**Trocknung:**

Während der Trocknung für ausreichende Be- bzw. Entlüftung sorgen.

Bei Normklima (25 °C, 50 % rel. Luftfeuchte):

- griffest nach ca. 12 h
- überstreichbar innerhalb 6-12 h
- durchgetrocknet nach 24-36 h

Bei schlechter Lüftung, Abweichung vom Normklima oder erhöhter Schichtstärke kann sich die Trocknung erheblich verzögern.

**Reinigung der Werkzeuge:**

Die Arbeitsgeräte sind sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser und Seife auszuwaschen bzw. laut Angabe des Geräteherstellers zu reinigen.

**Lagerung:**

Das Produkt nur in dicht verschlossenen Originalgebinden, trocken und bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C lagern. Anbruchgebinde schnellstmöglich verbrauchen.

**Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Reinigungsreste sowie Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben (Abfallschlüssel: 080112).

Viskosität, Dichte und pH-Wert können je nach Farbton schwanken.

<i>Lösemittel:</i>	wasserverdünnbar
<i>Bindemittel:</i>	Alkydharze, natürliche Öle
<i>Geruch:</i>	Charakteristisch / mild
<i>Farbe (flüssig):</i>	olivgelb (unpigmentiert)
<i>Anstrichbild:</i>	transparent, seidenmatt
<i>Einsatzort:</i>	innen und außen
<i>Wirkstoffe:</i>	Biozidfrei
<i>Einbringmenge:</i>	Biozidfrei
<i>Applikationsverfahren:</i>	Streichen
<i>Dichte:</i>	1,00
<i>pH-Wert:</i>	7,5-8,9
<i>Flammpunkt:</i>	nicht brennbar

**Kennzeichnung:**

<i>Einstufung:</i>	Kein Gefahrstoff.
<i>R-Sätze:</i>	Entfallen.
<i>S-Sätze:</i>	[S 2] Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. [S 20] Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
<i>Transportvorschriften:</i>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<i>Biozid-Meldeverordnung:</i>	entfällt, da biozidfrei
<i>VOC:</i>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/f): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält weniger als max. 130 g/l VOC
<i>Inhaltsstoffe:</i>	Gefährliche: Enthält Cobaltbis (2-ethylhexanoat): Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sonstige: Alkydharze, natürliche Öle, Wasser, Additive, Pigmente

**LIGNAPROTECT GmbH**

Oberhofen 42

87452 Altusried

Tel.: 08373 / 923890-0

[info@lignaprotect.de](mailto:info@lignaprotect.de)

[www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)