

## HYDRO OIL

**Schnelltrocknendes Öl auf Wasserbasis für Holz im Außenbereich** 3076-a Februar 2021

### 1. Beschreibung

**Produktart:** LIGNEX HYDRO OIL ist ein witterungsbeständiges, dekoratives Hybrides Öl auf Wasserbasis und ausgezeichnet geeignet für die Erstbeschichtung und Pflege von Fassaden, Terrassen, Gartenmöbel in Außenbereich. Es bietet einen sehr hohen UV – Schutz, dank seiner speziellen UV-Absorbern und schützt auch vor Feuchtigkeit und Witterung.

LIGNEX HYDRO OIL enthält Wirkstoffe, die den Film vor Mikroorganismen schützen.

**Anwendungsbereich:** Für lasierende Anstriche auf nicht maßhaltigem und maßhaltigem Holz, ohne ständigen Erd- und Wasserkontakt, wie z.B. Fassaden, Terrassen, Gartenmöbel. Besonders geeignet für Nadelhölzer und andere Holz mit geringem Gerbsäuregehalt.

**Eigenschaften:** Offenporig, hohe Tiefenwirkung, wasserabweisend und bietet eine gute Abriebfestigkeit. Blättert nicht ab und ermöglicht eine einfache Pflege.

**Farbtöne:** 00 farblos und weitere Farbtöne im Colormixsystem möglich: 01 Eiche; 02 Lärche; 04 Nuss; 10 Nuss hell; 13 Kiefer; 27 Teak; 82 Moosgrau; 85 Hellgrau; 86 Dunkelgrau; 87 Braungrau; 88 Quarzgrau

**Lieferform:** Farblos in 0,95 L – 2,38 L 4,75 L – Faerbig in 1L, 2,5L, 5L.

### 2. Technische Daten

**Dichte:** ca. 1,01 g / cm<sup>3</sup>, bei +20 °C.

**Viskosität:** 49 s / DIN-Becher, 2 mm-Düse, bei +20 °C.

**Trocknung:** Abhängig von Holzart, Aufbringmenge und Witterung: staubtrocken nach ca. 1 Stunde, griffest nach ca. 2 Stunden, überstreichbar nach 4 – 48 Stunden. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung. Bei der Anwendung auf bestimmten Tropenhölzern, z.B. Teak, Massaranduba, Iroko, Ipe usw., sowie bei einheimischen Hölzern, wie z.B. Eiche, Kastanie usw. können Trocknungsverzögerungen auftreten.

**Geruch:** Schwacher Eigengeruch; nach Trocknung geruchlos.

**Lagerung:** Im originalverschlossenen Gebinde mindestens 18 Monate lagerfähig. Kühl und frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Sollte sich nach dem Anbruch der Dose zu viel Luft im Gebinde befinden, empfehlen wir das Produkt in einen kleineren Behälter umzufüllen.

### 3. Verarbeitung

**Allgemeines:** LIGNEX HYDRO OIL vor und während der Verarbeitung gut aufrühren.

**Auftragsverfahren:** Streichen,

**Verarbeitungstemperatur:** +15 - 30 °C (Raum-, Untergrund- und Lacktemperatur)

**Vorbereitung des Untergrundes:** Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht auf Holz mit einem Feuchtigkeitsgehalt von über 15% anwenden. Entfernen Sie unbedingt alte Anstrichaufbauten, da diese das Eindringen des Produktes ins Holz verhindern würden. Harzhaltige Hölzer zuvor mit Nitroverdünnung abwaschen.

**Verarbeitungshinweise:** Bei Hirnholz ist es erforderlich, die Anzahl der Anstriche von HYDRO OIL zu erhöhen, um die Wasseraufnahme soweit wie möglich zu vermindern. Beschläge und andere Metallteile (Nägel, Schrauben, Scharniere, etc.), die mit dem Produkt in Berührung kommen können, müssen aus korrosionsbeständigem Material sein. LIGNEX® HYDRO OIL ist sehr gut für Nadelhölzer und Laubhölzer mit wenig Tannin geeignet, auf Exotenholz kann es zu einer Trocknungsverzögerung kommen, daher vorher unbedingt einen Probeanstrich anlegen

#### Empfohlene Anstrichaufbauten:

- Neues Holz im Außenbereich:	Schleifen mit K 150 - 180 1 – 3 x LIGNEX HYDRO OIL (50 – 80 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich) auftragen
- Instandhaltungen:	Untergrund reinigen. Dann 1 – 3 x LIGNEX HYDRO OIL (50 – 80 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich) auftragen

## HYDRO OIL

**Schnelltrocknendes Öl auf Wasserbasis für Holz im Außenbereich** 3076-a Februar 2021

- Renovierung:	Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1 – 3 x LIGNEX HYDRO OIL (50 – 80 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich) auftragen
----------------	--

**Anmerkung:** LIGNEX HYDRO OIL farblos enthält keine Pigmente und bietet daher, trotz seiner UV-Absorber, nur geringen Schutz vor UV Strahlen, deshalb außen nur als Endanstrich eines farbigen Aufbaus oder zum Aufhellen der Farbtöne verwenden. Die Eigenfarbe des Holzes kann den Lasurfarbton beeinflussen, daher sollte die Farbwirkung vorher durch einen Probeanstrich geprüft werden. Stark bewitterte Holzflächen, speziell an den Wetterseiten (Süd-West), regelmäßig kontrollieren und gegebenenfalls nachbehandeln.

**Verbrauch:** 12 – 18 m<sup>2</sup>/L; je nach Saugfähigkeit des Holzuntergrundes. Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.

**Verdünnung:** HYDRO OIL ist gebrauchsfertig eingestellt und sollte unverdünnt verwendet werden.

**Reinigung der Arbeitsgeräte:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

#### 4. Besondere Hinweise

Holz, das bestimmungsgemäß mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommt, nicht mit Holzschutzmitteln behandeln. Nicht geeignet für Holz, das in Bienenhäusern, Gewächshäusern oder Saunaanlagen verbaut wird. Das Produkt ist giftig für Fische und fischverzehrende Tiere. Nicht in ungeschützten Arbeitsbereichen anwenden. Nicht in der Nähe von Wasserläufen anwenden. Das Produkt darf nicht in den Wasserkreislauf gelangen. Nicht lose zu verkaufen.

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Immer für eine ausreichende Lüftung sorgen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Lichtschalter und elektrische Leitungen abdecken und vor Kurzschluss sichern.

Zur Reinigung von Oberflächen, die mit HYDRO OIL gestrichen wurden, keine Reinigungsmittel benutzen, die Alkohol, Lösemittel enthalten bzw. keine basischen oder ätzenden Produkte verwenden. Es wird empfohlen, nur neutrale Reiniger oder Seifen zu verwenden. Werkstoffe mit Amonn Reiniger und Leitungswasser reinigen.

**ADR/RID:** Entfällt.

Sollte Material auslaufen, muss es eingesammelt und ordnungsgemäß entsorgt werden.

**Gefahrenklasse nach VbF:** Entfällt.

**Entsorgung:** Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle). Nicht restentleerte Gebinde und Materialreste ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2, wassergefährdend (gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999). (Ableitung der WGK anhand der Komponenten). Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

**Europäischer Abfallschlüssel 08 01 12**

*Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und sind generell unverbindlich. Die angeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe sind als mögliche Beispiele zu verstehen. Angesichts der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen ist im Einzelfall eine fachgerechte Prüfung vorzunehmen. In Zweifelsfällen bitten wir Sie, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen. Im Übrigen haften wir nach unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.*