

## AQUA LIGNEX I

Wasserverdünnbare Holzschutzlasur

3047-a November 2014

### 1. Beschreibung

**Produktart:** AQUA LIGNEX I ist eine wetterbeständige Imprägnierlasur auf Wasserbasis zum Schutz von Holz vor Bläuebefall und vor Insekten.

**Anwendungsbereich:** Für lasierende Anstriche auf Holz im Außenbereich, ohne ständigen Erd- und Wasserkontakt, wie z.B. Außenverschalungen, Garagentore, usw..

**Zulassungen:**

- Registrierung beim italienischen Gesundheitsministerium mit P.M.C. 18994
- ÖNORM EN 46 bei Holzforschung Austria

**Schutzwirkung:** Vorbeugend wirksam gegen Bläuebefall und gegen holzerstörende Insekten. AQUA LIGNEX I wirkt feuchtigkeitsregulierend und bietet einen guten UV-Schutz.

**Wirkstoffe:** 0,8% (=8 g/L) 3-Jod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC), 0,05% (=0,5 g/L) Permethrin.

**Farbtöne:** 00-Farblos, 01-Eiche, 02-Lärche, 03-Kastanie, 04-Nuss, 07-Ebebnholz, 09-Palisander, 10-Nuss hell, 11-Mahagoni, 13-Kiefer, 27-Teak, 35-Wenge, 42-Grün, 48-Eiche mittel

**Lieferform:** 0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l \* Metallgebinde. Auf Bestellung: 100 l – Fass und 1000 l – Container

### 2. Technische Daten

**Dichte:** 1,02-1,03 kg/l, bei +20 °C, je nach Farbton.

**Flammpunkt:** > 100°C.

**Viskosität:** 48-51 s/DIN 53 211, 2 mm, bei +20 °C, je nach Farbton.

**Trocknung:** Abhängig von Holzart, Aufbringmenge und Witterung: nach ca. 2 - 4 Stunden. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung.

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

**Lagerung:** Im originalverschlossenen Gebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig. Kühl und frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur in Originalgebinden und für Kinder unzugänglich lagern.

### 3. Verarbeitung

**Allgemeines:** AQUA LIGNEX I vor der Verarbeitung gut aufrühren. Nicht bei Temperaturen unter +10 °C (Raum-, Untergrund- und Lacktemperatur) verarbeiten.

**Auftragsverfahren:** Streichen, Tauchen, Imprägniermaschine.

**Vorbereitung des Untergrundes:** Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht zu verarbeiten auf Holz mit einer Feuchtigkeit über 18 %. Alte, dickschichtige Anstriche sind restlos zu entfernen, weil diese das Eindringen des Produktes in das Holz verhindern. Bei tropischen Holzarten (z.B. Iroko, Teak usw.), sowie einheimischen (z.B. Eiche, Kastanie usw.) kann es aufgrund von Holzinhaltstoffen zu einer Verfärbung der Beschichtung kommen, daher vor der Verarbeitung Musterfläche anlegen. Bei Holz mit unterschiedlichem Saugvermögen ist ein Voranstrich mit AQUA LIGNEX I farblos empfehlenswert.

**Verarbeitungshinweise:** Große Flächen oder stark saugende Hölzer vor dem Anstrich mit einem feuchten Schwamm anfeuchten. Zur Vermeidung von Ansatzspuren die Flächen in ihrer gesamten Länge in Faserrichtung durchstreichen. Bei Hirnholz ist es erforderlich, die Anzahl der Anstriche von AQUA LIGNEX I zu erhöhen, um die Wasseraufnahme soweit wie möglich zu vermindern.

Beschläge und andere Metallteile, die mit dem Produkt in Berührung kommen können, müssen aus korrosionsbeständigem Material sein.

**Empfohlene Anstrichaufbauten:**

|  |   |
|--|---|
| Neuanstrich, nicht maßhaltige Bauteile, im Außenbereich:   | 3 x AQUA LIGNEX I farbig, mit Zwischenschliff, Korngröße 280.                 |
| Neuanstrich, begrenzt maßhaltige Bauteile im Außenbereich: | 1 x 2 AQUA LIGNEX I<br>1 – 2 LIGNEX AQUAGEL (Zwischenschliff, Korngröße 280). |

**AQUA LIGNEX I**  
Wasserverdünnbare Holzschutzlasur

3047-a November 2014

|  |   |
|--|---|
| Neuanstrich, maßhaltige Bauteile im Außenbereich:  | 1 x AQUA LIGNEX I farbig<br>2 x HYDROTOP (Zwischenschliff, Korngröße 280).  |
| Renovierungsanstrich, nicht maßhaltige oder begrenzt maßhaltige Bauteile, im Außenbereich: | Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann<br>1-2 x AQUA LIGNEX I farbig.<br>Falls der Altanstrich restlos entfernt worden ist, sind die Anweisungen für den Neuanstrich zu befolgen. |

AQUA LIGNEX I farblos enthält keine Pigmente und bietet daher keinen ausreichenden UV-Schutz, deshalb sollte sie außen nur als Endanstrich eines farbigen Aufbaus oder zum Aufhellen der dunkleren Farbtöne verwendet werden. Die mittleren Farbtöne weisen die beste Wetterbeständigkeit auf. Zu helle oder zu dunkle Farbtöne sollten bei extremer Bewitterung vermieden werden. Die einzelnen Farbtöne kommen je nach Holzart und Abwitterungsgrad (vergraute Holzoberflächen) unterschiedlich zur Geltung. Probeanstrich zur Prüfung der Farbwirkung anlegen. Stark bewitterte Holzflächen, speziell an den Wetterseiten (Süd-West), regelmäßig kontrollieren und gegebenenfalls nachbehandeln.

**Einbringungsmenge:** ca. 160–200 ml/m<sup>2</sup>. das entspricht ca. 5-6 m<sup>2</sup>/l.

**Verdünnung:** AQUA LIGNEX I ist streichfertig eingestellt und darf nicht verdünnt werden.

**Überstreichbarkeit:** Nach einer Trockenzeit von ca. 4 Stunden schleifbar und überstreichbar.

**Reinigung der Arbeitsgeräte:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

**4. Besondere Hinweise**

Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor Schädlingen. Sie sind nur nach Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Bei der Anwendung des Holzschutzmittels sind insbesondere die für den Arbeits- und Umweltschutz geltenden Vorschriften (z.B. Gefahrstoffverordnung, Verordnung über brennbare Flüssigkeiten) entsprechend der Kennzeichnung auf dem Gebinde (insbesondere Gefahrensymbol, Gefahrenbezeichnung, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge) und das Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Das "Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln" der Deutschen Bauchemie e.V gibt zusammenfassende Hinweise.

Nur im Außenbereich anwenden. Nicht anzuwenden bei Holzbauteilen, die bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen. Bei der Verarbeitung Gesicht, Hände und Augen durch Tragen geeigneter Schutzausrüstung schützen und für ausreichende Lüftung sorgen. Lichtschalter und elektrische Leitungen abdecken und vor Kurzschluss sichern.

Keine Verarbeitung auf unbefestigten Plätzen. Keine Anwendung in unmittelbarer Gewässernähe. Das Mittel darf nicht in Gewässer gelangen. Pflanzen nicht benetzen. Für Bienenhäuser nicht geeignet. Nach der Arbeit sind Gesicht und Hände gründlich mit Wasser zu waschen bzw. mit einem geeigneten Reinigungsmittel zu säubern.

**Maßnahmen im Unglücksfall:** Nach Auslaufen oder Verschütten mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

**Entsorgung:** Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 03 02 05 Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. 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).

**Gefahrenklasse nach VbF:** Entfällt.

**ADR/RID:** UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Permethrin), 9, III.

*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.*