

# LIGNEX® AQUAGEL

Wasserverdünnbare thixotrope Langzeitlasur

3055-a August 2019

## 1. Beschreibung

**Produktart:** LIGNEX AQUAGEL ist eine wasserverdünnbare thixotrope Langzeitlasur zum Schutz und zur dekorativen Gestaltung von Holz.

**Anwendungsbereich:** Zur Beschichtung von nicht maßhaltigen bis begrenzt maßhaltigen Bauteilen im Innen- und Außenbereich ohne dauernden Erd- oder Wasserkontakt. Idealer Renovierungsanstrich für altes abgewittertes Holz.

**Zulassungen:** EN 71, Teil 3 nach Trocknung des Anstrichs für Kinderspielzeug geeignet

**Schutzwirkung:** LIGNEX AQUAGEL schützt Holz vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung.

**Farbtöne:** 00-Farblos, 01-Eiche, 03-Kastanie, 04-Nuss, 07-Ebenholz, 10-Nuss hell, 13-Kiefer, 27-Teak, 35-Wenge, 48-Eiche mittel, 51-Kalkweiss lasierend, 60-Ocker, 76-Beige, 91-Weiss deckend, über das Amonn Colormix- System in vielen weiteren Farbtönen mischbar

**Lieferform:** 0,750 l - 2,5 l - 5 l und 25 l\* - Metallgebinde. (\* nur farblos und weiß 51)

## 2. Technische Daten

**Dichte:** Ca. 1,04 kg/l, bei +20 °C, für lasierende Farbtöne;.

**Flammpunkt:** Entfällt.

**Viskosität:** Thixotrop, gelförmig

**Glanzgrad:** Matt

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

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

**Lagerung:** Im originalverschlossenen Gebinde mindestens 3 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:** LIGNEX AQUAGEL vor der Verarbeitung nur leicht aufrühren. Nicht bei Temperaturen unter +10 °C (Raum-, Untergrund- und Lacktemperatur) verarbeiten.

**Auftragsverfahren:** Streichen.

**Vorbereitung des Untergrundes:** Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht zu verarbeiten auf Holz mit einer Feuchtigkeit über 18 %. Alte, nicht festhaftende Anstriche sind restlos zu entfernen. Harzhaltige Hölzer zuvor mit Nitroverdünnung abwaschen.

**Verarbeitungshinweise:** Holz im Außenbereich zuvor mit einer geeigneten Holzschutzgrundierung wie HYDROGRUND PLUS oder AQUA LIGNEX I schützen (bei der Verarbeitung der Holzschutzgrundierung unbedingt die Anweisungen in den entsprechenden Technischen Merkblättern beachten).

Für Holz im Innenbereich ist im Allgemeinen kein Holzschutz notwendig, außer bei nachgewiesenem Befall durch Insekten, für Bauteile in Nassbereichen bzw. in Nassräumen (z.B. Duschen) oder für Bauteile aus stärkereichen Laubhölzern (z. B. Abachi, Limba, Ramin, Eichensplintholz). Bei Hirnholz ist es erforderlich, die Anzahl der Anstriche von LIGNEX AQUAGEL zu erhöhen, um die Wasseraufnahme soweit wie möglich zu vermindern.

Für den Farbton weiß empfehlen wir das Holz mit LIGNEX AQUA ISOLIERGRUND vorzubehandeln um das Ausbluten von Flecken durch Inhaltsstoffe (Gerbsäure, Harze, usw.) zu verhindern

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

### Empfohlene Anstrichaufbauten:

- Neuanstrich im Außenbereich	1-2x HYDROGRUND PLUS oder 1-2x AQUA LIGNEX I 1-2x LIGNEX AQUAGEL (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280).
- Neuanstrich im Innenbereich:	1-2x LIGNEX AQUAGEL (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280)

# LIGNEX® AQUAGEL

Wasserverdünnbare thixotrope Langzeitlasur

3055-a August 2019

- Renovierungsanstrich im Außenbereich:	Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1-2x LIGNEX AQUAGEL (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280). Falls der Altanstrich restlos entfernt worden ist, sind die Empfehlungen für den Neuanstrich zu befolgen.
- Renovierungsanstrich im Innenbereich:	Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1-2 LIGNEX AQUAGEL (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280).
- Renovierungsanstrich für besonders stark verwitterte Hölzer (Lasurtechnik):	Oberfläche reinigen 1-2 x HYDROGRUND PLUS oder AQUA LIGNEX I 1-2 x LIGNEX AQUAGEL weiß, ocker oder beige auftragen. 1 x LIGNEX AQUAGEL im gewünschten Holzfarbton auftragen.

LIGNEX AQUAGEL farblos enthält keine Pigmente und bietet daher weniger UV-Schutz, deshalb außen nur als Endanstrich eines farbigen Aufbaus verwenden. Die einzelnen Farbtöne kommen je nach Holzart und Abwitterungsgrad (vergraute Holzoberflächen) unterschiedlich zur Geltung. Probeanstrich zur Prüfung der Farbwirkung anlegen. Bei Weißfarbtönen ist ein 2 maliger Anstrich notwendig, um die Holzgilbung zu minimieren. Stark bewitterte Holzflächen, speziell an den Wetterseiten (Süd-West), regelmäßig kontrollieren und gegebenenfalls nachbehandeln.

**Verbrauch:** ca. 10 m<sup>2</sup>/l pro Anstrich.

**Verdünnung:** LIGNEX AQUAGEL ist streichfertig eingestellt. Nicht verdünnen.

**Überstreichbarkeit:** Nach einer Trockenzeit von ca. 2-4 Stunden schleifbar und überstreichbar.

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

#### 4. Besondere Hinweise

Sicherheitsblatt beachten. Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten; immer für eine ausreichende Lüftung sorgen. Lichtschalter und elektrische Leitungen abdecken und vor Kurzschluss sichern.

Es ist empfehlenswert Dichtungen auf Basis von Silikonkautschuk zu verwenden.

Keinesfalls dürfen für die Reinigung aggressive Stoffe, wie z.B. Reiniger auf Alkohol- oder Lösemittelbasis oder herkömmliche saure oder alkoholische Allzweckreiniger verwendet werden. Bei der Feuchtreinigung sind grundsätzlich Neutralseifen oder neutrale, milde Allzweckreiniger zu verwenden.

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**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 1, schwach wassergefährdend (gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999;

Ableitung der WGK anhand der Komponenten).

**Gefahrenklasse nach VbF:** Entfällt.

**ADR/RID:** Entfällt.

*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.*