

**LIGNEX<sup>®</sup> COMPACT**  
Lösemittelhaltige Dickschichtlasur

3228-a April 2017

**1. Beschreibung**

**Produktart:** LIGNEX COMPACT ist eine biozidfreie Dickschichtlasur auf Basis urethanisierter Alkydharze und aromatenfreier Lösemittel.

**Anwendungsbereich:** Geeignet als Endbeschichtung für maßhaltige und begrenzt maßhaltige Bauteile im Innen- und Außenbereich ohne ständigen Erd- und Wasserkontakt.

**Schutzwirkung:** LIGNEX COMPACT bietet einen guten Feuchtigkeits- und Wetterschutz für hochwertige Hölzer.

**Farbton:** 00-Farblos, 01-Eiche, 03-Kastanie, 04-Nuss.

**Lieferform:** 0,375 l\* - 0,750 l - 2,5 l - 5 l\* - Metallgebinde. \*nur Farblos

**2. Technische Daten**

**Dichte:** 0,91 – 0,93 g/cm<sup>3</sup> bei +20 °C.

**Flammpunkt:** > 60 °C.

**Viskosität:** ca. 250 mPas bei +20 °C.

**Glanzgrad:** Glänzend, Seidenmatt.

**Trocknung:** Abhängig von Holzart, Aufbringmenge und Witterung: staubtrocken nach ca. 2 - 4 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen können die Trocknung deutlich verzögern.

**Geruch:** Schwacher Eigengeruch.

**Lagerung:** Im originalverschlossenen Gebinde mindestens 5 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 COMPACT vor der Verarbeitung gut aufrühren.

**Auftragsverfahren:** Streichen, Spritzen.

**Vorbereitung des Untergrundes:** Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht zu verarbeiten auf Holz mit einer Feuchtigkeit über 15 %. Alte, nicht festhaftende Anstriche sind restlos zu entfernen. Harzhaltige Hölzer zuvor mit Nitroverdünnung abwaschen. Einige tropische Holzarten (z.B. Iroko, Teak usw.), sowie einheimische (z.B. Eiche, Kastanie usw.) können die Trocknung aufgrund von Holzinhaltstoffen verzögern; in diesem Fall das Holz zuvor mit Nitroverdünnung abwaschen

**Verarbeitungshinweise:** Holz im Außenbereich zuvor mit einer geeigneten Holzschutzgrundierung, wie z.B. LIGNEX GRUND BPIV, vor Bläue- und Schimmelbefall oder LIGNEX GRUND BPIV, vor Bläue-, Pilz- und Insektenbefall schützen (bei der Verarbeitung der Holzschutzgrundierung unbedingt die Anweisungen im entsprechenden Technischen Merkblatt 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 Bauteile aus stärkereichen Laubhölzern (z.B. Abachi, Limba, Ramin, Eichensplintholz).

Hirnholzflächen mehrmals mit LIGNEX COMPACT satt einstreichen, um die Wasseraufnahme soweit wie möglich zu vermindern.

**Empfohlene Anstrichaufbauten:**

- Neuanstrich, im Innenbereich	1-2 x LIGNEX COMPACT, mit Zwischenschliff, Korngröße 280
- Neuanstrich, im Außenbereich	1-2 x LIGNEX GRUND BPIV 1-2 x LIGNEX COMPACT farbig (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280).

**LIGNEX<sup>®</sup> COMPACT**  
Lösemittelhaltige Dickschichtlasur

3228-a April 2017

- Renovierungsanstrich im Innenbereich	Alte, nicht festhaftende Anstriche entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1-2 x LIGNEX COMPACT (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280).
- Renovierungsanstrich im Außenbereich	Alte, nicht festhaftende Anstriche entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1-2 x LIGNEX COMPACT, (bei 2 Anstrichen: Zwischenschliff, Korngröße 280). Falls der Altanstrich restlos entfernt worden ist, sind die Empfehlungen für den Neuanstrich zu befolgen

LIGNEX COMPACT farblos ist im Außenbereich nur als Endanstrich eines farbigen Aufbaus zu verwenden. Der Farbton kommt 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.

**Ergiebigkeit:** ca. 10 m<sup>2</sup>/l pro Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

**Verdünnung:** LIGNEX COMPACT ist streichfertig eingestellt.

**Überstreichbarkeit:** Nach einer Trockenzeit von ca. 16 Stunden überstreichbar.

**Reinigung der Arbeitsgeräte:** Sofort nach Gebrauch mit Terpentinersatz oder Nitroverdünnung. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

**4. Besondere Hinweise**

Bei Umgang mit dem Produkt sind die einschlägigen Vorschriften für Lackierarbeiten und das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Bei der Verarbeitung Gesicht, Hände und Augen schützen und für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Halbmaske mit auswechselbaren Filtereinsätzen, Filter A1, Kennfarbe braun) verwenden. Lichtschalter und elektrische Leitungen abdecken und vor Kurzschluss sichern. Die Verarbeitung in der Nähe von Zündquellen ist nicht gestattet.

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**Abfallverzeichnisverordnung (AVV):** 08 01 11 (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.*