

LIGNEX[®] HIGH SOLID

High-Solid-Holzlasur

3211-a April 2017

1. Beschreibung

Produktart: LIGNEX HIGH SOLID ist eine offenporige und feuchtigkeitsregulierende festkörperreiche Holzlasur auf Basis von High-Solid-Alkydharzen in aromatenfreien Lösemitteln mit UV-Absorbern.

Anwendungsbereich: Für lasierende Anstriche auf Holz im Außenbereich ohne ständigen Erd- und Wasserkontakt, wie z.B. Fenster, Außentüren, Garagentore, Außenverschalungen einschließlich Unterkonstruktionen, Pergolen, Zäune, usw..

Schutzwirkung: LIGNEX HIGH SOLID enthält UV-Absorber und bietet einen sehr guten Schutz vor UV-Strahlen und Witterungseinflüssen. Das Produkt ist zum Schutz des Films vor Mikroorganismen mit einem Konservierungsmittel ausgestattet.

Eigenschaften: Hoher Festkörpergehalt (ca. 66 Gew.%) durch die neuartige High-Solid-Alkydharz-Technologie. Diese neue Harztechnologie und der geringe Lösungsmittelanteil ergibt bei nur 2 Anstrichen eine vergleichbare Trockenschichtstärke wie sie sonst nur mit konventionellen 3-Schicht-Systemen erzielt wird. Hohe Tiefenwirkung, atmungsaktiv, langfristiger UV- und Feuchtigkeitsschutz. Sowohl auf stehenden als auch auf liegenden Flächen leicht zu verarbeiten. Einfach in der Nachpflege.

Wirkstoff: Dichlofluorid

Farbtöne: 00-Farblos, 01-Eiche, 03-Kastanie, 04-Nuss, 10-Nuss Hell, 13-Kiefer, 27-Teak, 35-Wenge, 48-Eiche mittel, über das Amonn Colormix- System in vielen weiteren Farbtönen mischbar

Glanzgrad: Seidenmatt. Aufgrund der oxidativen Trocknung von High-Solid-Alkydharzen wird der höhere Anfangsglanzgrad während der ersten Wochen merkbar reduziert.

Lieferform: 0,750 l – 2,5 l – 5 l – 20 l - Metallgebinde.

2. Technische Daten

Dichte: ca. 0,95 g/cm³ (+20 °C), je nach Farbton.

Flammpunkt: Ca. 62 °C.

Viskosität: 40 - 60 s/DIN 53211, 4 mm, bei +20 °C, je nach Farbton.

Trocknung: Abhängig von Holzart, Aufbringmenge und Witterung ist die Oberfläche nach ca. 5 – 6 Stunden staubtrocken. Nach ca. 16 Stunden überstreichbar. Wenig saugfähiges Holz, hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung.

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. Für Kinder unzugänglich lagern.

3. Verarbeitung

Allgemeines: LIGNEX HIGH SOLID vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Auftragsverfahren: Streichen.

Verarbeitungstemperatur: 5 - 35 °C

Vorbereitung des Untergrundes: Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht zu verarbeiten auf Holz mit einer Feuchtigkeit über 15 %. Der Untergrund ist auf Tragfähigkeit und Eignung der Überstreichbarkeit zu prüfen und entsprechend vorzubereiten. Alte, dickschichtige Anstriche, Klarlacke oder deckende Farben restlos entfernen. Stark abgewittertes und vergrautes Holz bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. Harzhaltige Hölzer zuvor mit Nitroverdünnung abwaschen. Bei Holz mit unterschiedlichem Saugvermögen ist ein Voranstrich mit einer farblosen Imprägnierung empfehlenswert. 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.

Besondere Verarbeitungshinweise: Das Produkt ist zum Schutz des Films vor Mikroorganismen mit einem Konservierungsmittel ausgestattet. und darf daher nur für den Außenbereich angewendet werden. Holz zuvor mit einer geeigneten Holzschutzgrundierung, wie z.B LIGNEX GRUND BPIV, vor Bläue-, Pilz- und Insektenbefall schützen (bei der Verarbeitung der Holzschutzgrundierung unbedingt die Anweisungen im entsprechenden Technischen Merkblatt beachten). Bewitterte Hirnholzflächen sowie die unteren Enden von Hölzern mehrmals satt mit LIGNEX HIGH SOLID einstreichen, um die Wasseraufnahme soweit wie möglich zu vermindern.

LIGNEX[®] HIGH SOLID
High-Solid-Holzlasur

3211-a April 2017

Empfohlene Anstrichaufbauten:

- Neuanstrich im Außenbereich - nicht und begrenzt maßhaltige Bauteile:	1x LIGNEX GRUND BPIV 2 x LIGNEX HIGH SOLID farbig.
- Neuanstrich im Außenbereich maßhaltige Bauteile:	1x LIGNEX GRUND BPIV 1 x LIGNEX LASUR EXTRA farbig 2 x LIGNEX HIGH SOLID farbig
- Renovierungsanstrich im Außenbereich nicht und begrenzt maßhaltige Bauteile:	Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1-2 x LIGNEX HIGH SOLID farbig.. Falls der Altanstrich restlos entfernt worden ist, sind die Empfehlungen für den Neuanstrich zu befolgen.
- Renovierungsanstrich im Außenbereich maßhaltige Bauteile:	Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern. Dann 1-2 x LIGNEX HIGH SOLID Falls der Altanstrich restlos entfernt worden ist, sind die Empfehlungen für den Neuanstrich zu befolgen.

LIGNEX HIGH SOLID ist mit einem hochwirksamen UV-Absorber ausgerüstet. Trotzdem bietet LIGNEX HIGH SOLID farblos einen geringeren UV-Schutz als LIGNEX HIGH SOLID farbig. LIGNEX HIGH SOLID farblos sollte daher 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.

Ergiebigkeit: ca. 15 bis 18 m²/l pro Auftrag je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Verdünnung: LIGNEX HIGH SOLID ist gebrauchsfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten.

Überstreichbarkeit: Folgeanstrich nach ca. 16 Stunden möglich.

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

4. Besondere Hinweise

Sicherheitsdatenblatt beachten. Nur im Außenbereich anwenden. Nicht anzuwenden bei Holzbauteilen, die bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen. Keine Verarbeitung auf unbefestigten Plätzen. Keine Anwendung in unmittelbarer Gewässernähe. Das Produkt darf nicht in Gewässer gelangen. Für Bienenhäuser nicht geeignet.

Beim Umgang sind die einschlägigen Vorschriften für Lackierarbeiten zu beachten. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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. Dampf /Aerosol nicht einatmen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Lichtschalter und elektrische Leitungen abdecken und vor Kurzschluss sichern. Die Verarbeitung in der Nähe von Zündquellen ist nicht gestattet. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nach der Arbeit sind

LIGNEX[®] HIGH SOLID

High-Solid-Holzlasur

3211-a April 2017

Gesicht und Hände gründlich mit Wasser zu waschen bzw. mit einem geeigneten Reinigungsmittel zu säubern. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. .

Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 08 01 11 (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel o. andere gefährliche Stoffe enthalten). 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: A III.

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.