

## HYDROLIGNEX DESIGN

Wasserverdünnbare mittelschichtige Effektlasur

3065-a Jänner 2017

### 1. Beschreibung

**Produktart:** HYDROLIGNEX DESIGN ist eine biozidfreie, wasserverdünnbare Mittelschichtlasur auf Acrylatbasis zum Schutz und zur dekorativen Gestaltung von Holz. Seine innovativen Farbtöne machen es zum idealen Produkt um Holz aufzuwerten und es zu veredeln, dabei schützen sie es gleichzeitig vor den Einflüssen der Witterung und verlängern die Wartungsintervalle.

**Anwendungsbereich:** Für nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Hölzer im Innen- und Außenbereich ohne dauernden Erd- oder Wasserkontakt, wie z.B. Holzverschalungen, Pergolen, usw.

**Schutzwirkung:** HYDROLIGNEX DESIGN schützt Holz vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung.

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

**Farbtöne:** Gli elementi: 511 Sabia, 512 Neve, 513 Cielo, 514 Oceano, 515 Fuoco, 516 Universo  
La natura: 531 Cenere, 532 Oliva, 533 Mais, 534 Zafferano, 535 Argilla, 536 Tabacco, 537 Terra,  
538 Bosco, 539 Rame  
Le città: 551 Roma, 552 Verona, 553 Milano, 554 Trieste, 555 Torino, 556 Genova, 557 Napoli,  
558 Venezia

**Lieferform:** 1 Lt - 2,5 Lt – 5 Lt Metallgebände.

### 2. Technische Daten

**Dichte:** 1,03 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>, bei +20 °C.

**Flammpunkt:** entfällt

**Viskosität:** 150 - 200 s/DIN-Becher, 2 mm-Düse, bei +20 °C.

**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 1 Jahr lagerfähig. Kühl und frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Nur in Originalgebänden und für Kinder unzugänglich lagern.

### 3. Verarbeitung

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

**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 18 %. Alte, dickschichtige Anstriche sind restlos zu entfernen, weil diese das Eindringen des Produktes in das Holz verhindern.

**Verarbeitungshinweise:** Holz im Außenbereich zuvor mit einer geeigneten Holzschutzgrundierung wie HYDROGRUND PLUS 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 Bauteile aus stärkereichen Laubhölzern (z.B. Abachi, Limba, Ramin, Eichensplintholz).

Bei Auftragung auf großen Flächen oder auf sehr stark saugenden Oberflächen, das Holz zuerst mit Wasser befeuchten und zur Vermeidung von Ansatzspuren die Flächen in ihrer gesamten Länge in Faserrichtung durchstreichen. Bei Hirnholz ist es erforderlich, die Anzahl der Anstriche von HYDROLIGNEX DESIGN 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.

## HYDROLIGNEX DESIGN

Wasserverdünnbare mittelschichtige Effektlasur

3065-a Jänner 2017

### Empfohlene Anstrichaufbauten:

|   |   |
|---|---|
| - Neuanstrich im Außenbereich:          | 1-2x HYDROGRUND PLUS oder AQUALIGNEX I farblos<br>1-2x HYDROLIGNE DESIGN  |
| - Neuanstrich im Innenbereich           | 1-2x HYDROLIGNEX DESIGN   |
| - Renovierungsanstrich im Außenbereich: | Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern.<br>Dann:<br>1-2x HYDROLIGNEX DESIGN<br>Falls der Altanstrich restlos entfernt worden ist, sind die Empfehlungen für den Neuanstrich zu befolgen. Bei Hochsaugendem Holz, zuerst mit AQUALIGNEX I farblos das Holz sättigen. |
| - Renovierungsanstrich im Innenbereich: | Alte, nicht festhaftende Anstriche oder schichtbildende Anstriche restlos entfernen; Untergrund reinigen und schleifen, um die Haftung zu verbessern.<br>Dann<br>1-2x HYDROLIGNEX DESIGN  |

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:** 10-16 m<sup>2</sup>/l pro Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Holzuntergrundes.

**Verdünnung:** HYDROLIGNEX DESIGN ist gebrauchsfertig eingestellt. Unverdünnt verwenden.

**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

Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt beachten. 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.

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**Entsorgung:** Abfallschlüssel-Nummer nach EAK und 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.*