

# HYDROTOP MS LASUR PLUS KS

Wasserverdünnbare Mittelschichtlasur

3070-a Mai 2020

## 1. Beschreibung

**Produktart:** HYDROTOP MS LASUR PLUS KS ist eine wasserverdünnbare, speziell für den Auftrag im Tauch- und Flow Coating-Verfahren konzipierte Mittelschichtlasur zum Schutz von Holz vor Witterungseinflüssen und UV Strahlung. Das Produkt enthält UV Absorber.

**Anwendungsbereich:** Für offenporige Beschichtungen auf vielen Holzarten im Außenbereich, ohne ständigen Erd- und Wasserkontakt, wie z.B. Fenster, Türen, Garagentore, Pergolen, Außenverschalungen, Zäune, Balkone, etc.

Besonders geeignet für Lärchenholz und Holzarten mit geringem Saugvermögen.

**Eigenschaften:** HYDROTOP MS LASUR PLUS KS wirkt feuchtigkeitsregulierend und zeigt sehr gutes Bewitterungsverhalten. Der zusätzlich eingesetzte Korrosionsschutzinhibitor verhindert die Verfärbungen metallischer Einschlüsse im Holz. Zum Schutz des Filmes vor Mikroorganismen ist das Produkt mit einem Konservierungsmittel ausgestattet.

**Farbton:** 0 – Farblos; auf Wunsch Farbtöne aus der Aqua Lignex Farbtonpalette lieferbar.

**Lieferform:** 25 l – Metallgebinde, 100l - Kunststoffass, 1000 l -IBC

## 2. Technische Daten

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

**Viskosität:** ca. 50 - 55 sek. DIN-Becher, 2 mm-Düse, bei + 20 °C.

**Festkörpergehalt:** ca. 26 %.

**Flammpunkt:** > 100 °C.

**Trocknung:** Abhängig von Auftragsmenge, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Holzart: nach ca. 6 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:** HYDROTOP MS LASUR PLUS KS vor der Verarbeitung gut aufrühren. Nicht bei Temperaturen unter +10 °C (Raum-Untergrund- und Lacktemperatur) verarbeiten.

**Auftragsverfahren:** Tauchen, Fluten (flow coating), Streichen.

**Vorbereitung des Untergrundes:** Zum Schutz des Filmes vor Mikroorganismen ist das Produkt mit einem Konservierungsmittel ausgestattet und darf daher nur für den Außenbereich verwendet werden oder für Fenster und Außentüren. Ist ein biologischer Holzschutz angefragt, dann zuvor mit einer geeigneten Holzschutzgrundierung, wie HYDROGRUND PLUS, behandeln (bei der Verarbeitung der Holzschutzgrundierung unbedingt die Anweisungen im entsprechenden Technischen Merkblatt beachten). Das zu behandelnde Holz muss trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht zu verarbeiten auf Holz mit einer Feuchtigkeit über 15 %. Alte, schichtbildende Anstriche sind restlos zu entfernen. Bei Holz mit unterschiedlichem Saugvermögen ist ein Voranstrich mit HYDROTOP MS LASUR PLUS KS farblos empfehlenswert. Bei tropischen Holzarten (z.B. Iroko, Teak usw.), sowie einheimischen (z.B. Eiche, Kastanie usw.) kann es aufgrund von Holzinhaltsstoffen zu einer Verfärbung der Beschichtung kommen, daher vor der Verarbeitung Musterfläche anlegen.

**Verarbeitungshinweise:** Bei Anwendung im Tauchverfahren beträgt die Tauchzeit 1-10 Minuten, je nach Holzart und Holzdimension. Tauchwanne nach Gebrauch gut abdecken, um die Verdunstung des Wassers auf ein Mindestmaß herabzusetzen. Verdunstungsverluste durch Wasserzusatz ausgleichen. HYDROTOP MS LASUR PLUS KS zu Beginn des Tauchvorganges immer gut aufrühren. Es ist empfehlenswert, beim Umfüllen den Inhalt der Tauchwanne zu filtrieren sowie die Tauchwanne in regelmäßigen Abständen zu entleeren und zu reinigen. Bei Unterbrechung der Arbeit für mehrere Tage sollte die Tauchwanne entleert und das Produkt in die Originalgebinde umgefüllt werden!

Diese Empfehlungen gelten auch bei Anwendung im Flutverfahren!

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

# HYDROTOP MS LASUR PLUS KS

Wasserverdünnbare Mittelschichtlasur

3070-a Mai 2020

## Empfohlene Anstrichaufbauten:

Neuanstrich	(1 - 2 x HYDROGRUND PLUS) 2 x HYDROTOP MS LASUR PLUS KS ohne Zwischenschliff
Renovierungsanstrich im Außenbereich:	2 x HYDROTOP MS LASUR PLUS KS ohne Zwischenschliff

Bei den farbigen Qualitäten kommen die einzelnen Farbtöne je nach Holzart unterschiedlich zur Geltung, daher sollte die Farbwirkung vorher durch einen Probeanstrich geprüft werden. Es ist empfehlenswert, innerhalb eines Jahres die Beschichtung im Außenbereich, speziell an den Wetterseiten (Süd-West), zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzubehandeln. Für alle anderen Bauteile empfehlen wir die Kontrolle und eine gegebenenfalls notwendige Nachpflege innerhalb eines Zeitraumes von 2 Jahren.

**Ergiebigkeit:** ca. 14 - 16 m<sup>2</sup> / l pro Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

**Verdünnung:** HYDROTOP MS LASUR PLUS KS ist verarbeitungsfertig eingestellt und darf nicht verdünnt werden.

**Überstreichbarkeit:** Nach einer Trockenzeit von ca. 6 Stunden mit wasserverdünnbaren Anstrichmitteln überlackierbar.

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

## 4. Besondere Hinweise

Bei der Anwendung des Produktes sind insbesondere die für den Arbeits- und Umweltschutz geltenden Vorschriften (z.B. Gefahrstoffverordnung) entsprechend der Kennzeichnung auf dem Gebinde (insbesondere Gefahrensymbol, Gefahrenbezeichnung, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge) und das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei der Verarbeitung Gesicht, Hände und Augen schützen und für ausreichende Lüftung sorgen. Schleifstaub nicht einatmen. Bei Schleifarbeiten Staubmaske tragen. Lichtschalter und elektrische Leitungen abdecken und vor Kurzschluss sichern.

**Entsorgung:** Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 08 01 15 (Farb- und Lackabfälle). 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). Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

**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.*