

Aquawood Ligno+ Top M

5192000200 ff

Wasserbasierte hochtransparente **Holzlasur** für **Holzfenster und Haustüren** für **Industrie und Gewerbe**
Systemabgestimmt im **3- Schicht-Aufbau**

PRODUKTBECHREIBUNG

Allgemeines

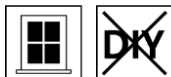
Wasserbasierte, atmungsaktive hochtransparente Deckbeschichtung auf Basis von Acrylat-/PUR-Dispersionen. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gute Wetterbeständigkeit, hohe Transparenz, hohe Blockfestigkeit, schnelle Wasserbeständigkeit und sehr gute Schlagzähigkeit aus und ist ohne den Zusatz von bioziden Wirkstoffen zum Schutz vor Bläue und holzerstörenden Pilzen formuliert.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Eignungsnachweis nach **DIN EN 927-2** Freibewitterung
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z. B. Holzfenster oder Haustüren, etc.
- Nicht geeignet für Feuchträume (z. B. Hallenbäder).
- Nicht wirksam bei farbigen Laubhölzern wie Meranti, Mahagoni usw.
- Besonders geeignet für harzarme Nadelholzarten.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Zu hohe Trockenfilmdicken ab ca. 120 µm verringern die Diffusionsfähigkeit und sollten deshalb vermieden werden.
- Dichtstoffe müssen anstrichverträglich sein und dürfen erst nach Durchtrocknung des Lacks angebracht werden. Dichtprofile mit

Weichmachern neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Bitte nur geprüfte Typen verwenden.

- Beim Wechsel von Aquawood Ligno+ Top M 5192000200 ff auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Bitte beachten Sie unsere ARL 300 „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen**“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

Auftragstechnik



0-5% H₂O



10% H₂O

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33	1,8 – 2,0
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013	-
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40	-
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Spritzabstand (cm)	ca. 25		
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	0 – 5		10
Nassfilm (µm)	250 – 275		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	500		
Trockenfilm Gesamtaufbau (µm)	80 bis max. 120		
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 30 min
Klebfrei	nach ca. 3 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur:	nach ca. 5 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern nach forcierter Trocknung: 20 min Abdunstzone 90 min Trockenphase (35 – 40°C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 130 min
Durchgetrocknet	nach ca. 12 h

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND

Untergrundart

Nadelhölzer, Eiche und Lärche gemäß Richtlinien für den Fensterbau

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Holzfeuchte

13 % +/- 2 %

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Imprägnierung

Nadelholz und Lärche:

1 x Aquawood Ligno+ Base 57960

Eiche:

1 x Aquawood Ligno+ Base, Eiche Natur 57961

Zwischentrocknung: ca. 4 h

Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenbeschichtung	<p>1 x Aquawood Ligno+ Sealer 59110</p> <p>Zusätzlicher Anstrich bei Eiche, Lärche bzw. allg. bei harzreichen Nadelholzarten:</p> <p>1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114</p> <p>Nassschichtstärke 100 – 125 µm</p> <p>Versiegelung aller V-Fugen mit ADLER V-Fugensiegel transparent 55630.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
-----------------------------	---

Zwischenschliff	<p>Körnung 220 – 240</p> <p>Schleifstaub entfernen.</p>
------------------------	---



Schlussbeschichtung	<p>Nadelholz:</p> <p>1 x Aquawood Ligno+ Top M 5192000200</p> <p>Nassschichtstärke 250 – 275 µm</p> <p>Lärche:</p> <p>Aquawood Ligno+ Top M, Lärche Natur 5192055666</p> <p>Nassschichtstärke 250 – 275 µm</p> <p>Eiche:</p> <p>1 x Aquawood Ligno+ Top M, Eiche Natur 5192055667</p> <p>Nassschichtstärke 250 – 275 µm</p>
----------------------------	--

Für Haustüren	<p>Zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect 53215 (farbloser 2K-Lack) erforderlich.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
----------------------	---

PFLEGE & RENOVIERUNG

Pflege & Renovierung	<p>Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflegearbeiten notwendig, dazu wird eine jährliche Wartung empfohlen.</p> <p>Fenster:</p> <p>Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696.</p> <p>Pflege mit ADLER Top-Finish 51697 im Paket ADLER Pflegeset-Plus 51695.</p> <p>Haustüren:</p> <p>Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696.</p> <p>Pflege mit ADLER Door-Finish 51700 im Paket ADLER Haustürenpflegeset 51709.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p> <p>Bitte beachten Sie unsere ARL 304 "Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Instandhaltung und Renovierung".</p>
---------------------------------	--

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

5 kg, 25 kg, 90-kg-Polyfass

Farbtöne/Glanzgrade

Natur	5192000200
Lärche Natur	5192055666
Eiche Natur	5192055667

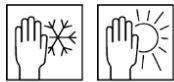
- Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, der Auftragsmenge, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Schlussbeschichtung.
- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

Zusatzprodukte

Aquawood Ligno+ Base 57960
 Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114
 Aquawood Ligno+ Sealer 59110
 ADLER V-Fugensiegel transparent 55630
 ADLER Top-Cleaner 51696
 ADLER Top-Finish 51697
 ADLER Pflegeset-Plus 51695
 ADLER Door-Finish 51700
 ADLER Haustürenpflegeset 51709
 ADLER Aqua-Cleaner 80080

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Technische Daten

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für Aquawood Ligno+ Top M (Kat. A/e):130 g/l (2010). Aquawood Ligno+ Top M enthält maximal 50 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben



Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden; dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.