

Aquawood Ligno+ Base

5402

Wasserbasierte **Holzschutzimprägnierung** für **Holzfenster und Haustüren** für Industrie und Gewerbe
Systemabgestimmt im **3- bzw. 4-Schicht-Aufbau**

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Produktnummer(n) 57960, 57961

Allgemeines

Wasserbasierte, anwendungsfertige Holzschutzimprägnierung mit bioziden Wirkstoffen. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gutes Ablaufverhalten auf Hart- und Weichholz aus.
Enthält wirksame Lichtschutzmittel zur Absorption der UV-Strahlung sowie zur Stabilisierung des Holzbestandteiles Lignin.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Zulassung als Holzschutzmittel (PT8) gemäß Biozidprodukteverordnung der EU.
- Der verwendete Wirkstoff bietet den laut ÖNORM B 3803 bzw. DIN 68800-3 geforderten Schutz vor Bläue (Prüfung nach EN 152-1) und holzerstörenden Pilzen (Prüfung nach EN 113). Auftragsmenge bei Normprüfung Systemaufbau: 120-200 g/m².



Wirksamkeit: B, P, W

Wirkstoffe:

8,0 g/kg (0,80 %) IPBC (Iodpropinylbutylcarbamate)
4,0 g/kg (0,40 %) Tebuconazol

- Anerkennungszertifikat (05/93) ARGE Holzschutzmittel, Fachverband der chemischen Industrie Österreich.
- **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 und Haustüren, etc. in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt.

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 rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.

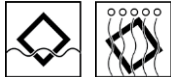
11-21 (ersetzt 07-21) ZKL 5402

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand und sollen nach bestem Wissen den Käufer/Anwender beraten, sind jedoch auf Anwendungsgebiete und Verarbeitungsbedingungen individuell abzustimmen. Über Eignung und Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer/Anwender eigenverantwortlich, weshalb empfohlen wird, ein Musterstück zur Überprüfung der Eignung des Produktes herzustellen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Alle früheren Merkblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Änderungen der Gebindegrößen, Farbtöne und verfügbaren Glanzgrade vorbehalten.

- Die behandelten Oberflächen sind mit einem geeigneten Deckanstrich zu versehen, um eine Auswaschung der Wirkstoffe zu vermeiden. Diese Oberflächenbeschichtung ist laufend instand zu halten.
- Bei längerem Flutvorgang kommt es zur Reduktion des pH-Wertes und dadurch können Ablaufprobleme entstehen. Aus diesem Grund muss der pH-Wert von bereits verwendeten Imprägnierungen kontrolliert und gegebenenfalls durch Zusatz von 0,10 – 0,20 % ADLER Neutralisationsmittel 96149 auf den Sollwert von pH 9,0 – 9,5 korrigiert werden (0,1 % Zugabe steigert den pH-Wert um ca. 0,6 Einheiten).
- Bei einem Anstieg der Viskosität durch Verdunstung muss ein Ausgleich mit Wasser erfolgen (Sollviskosität: 47 - 52 s im 2-mm-Messbecher). Vor der Messung muss der Holzstaub unbedingt abgeseibt werden.
- Bei Schaumbildung in der Flutanlage wird ein Zusatz von 0,2 – 0,3 % der ADLER Entschäumerlösung 90642 oder ADLER Entschäumerlösung 90643 empfohlen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 300 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau und die **ARL 056 - Richtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln** und die **ARL 340 – Holzschutz von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen nach DIN 68800 Teil 1-3**.

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Tauchen	Fluten
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	100 - 120	

Achtung: Produkt nicht spritzen!

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

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.)



Überlackierbar	nach ca. 4 Stunden
Überlackierbar nach forcierter Trocknung: 20 min Abtropfen 50 min Trockenphase (35 – 40 °C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 90 Minuten

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 und Eiche 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.

Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.

Holzfeuchte

13 % +/- 2 %

Untergrundvorbereitung**Holzschliff:**

Nadelhölzer: Körnung 100 – 150

Eiche: Körnung 150 - 180

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Imprägnierung**Nadelhölzer:**

1 x Aquawood Ligno+ Base 57960

Eiche:

1 x Aquawood Ligno+ Base, Eiche Natur 57961

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunden

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

Zwischenbeschichtung

1 x Aquawood Ligno+ Sealer 5710

Zwischentrocknung: ca. 2 Stunden

Zusätzliche Beschichtung bei Eiche, Lärche bzw. allg. bei harzreichen Nadelholzarten:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ 5711

Zwischentrocknung: mind. 2 Stunden

Versiegelung aller V-Fugen mit ADLER V-Fugensiegel 7510.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff

Körnung 220 - 240

Schleifstaub entfernen.

**Schlussbeschichtung****Nadelholz:**

1 x Aquawood Ligno+ Top M 5192000200

Lärche:

Aquawood Ligno+ Top M, Lärche Natur 5192055666

Eiche:

1 x Aquawood Ligno+ Top M, Eiche Natur 5192055667

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Für Haustüren	Zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect 5128 (farbloser 2K-Lack) erforderlich. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
----------------------	---

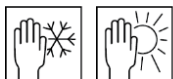
BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	5l, 25 l, 120 l-Polyfass	
Farbtöne/Glanzgrade	Natur	57960
	Eiche Natur	57961

Zusatzprodukte	ADLER Entschäumerlösung 90642 ADLER Neutralisationsmittel 96149 ADLER Aqua-Cleaner 80080 Aquawood Ligno+ Sealer 5710 Aquawood Ligno+ Sealer SQ 5711 Aquawood Ligno+ Top M 5192	
-----------------------	---	--

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+ Base (Kat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood Ligno+ Base enthält maximal 90 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.

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

Mit Aquawood Ligno+ Base frisch behandeltes Holz muss nach dem Anstrich auf undurchlässigem, hartem Untergrund gelagert werden, um das Eindringen von Produktresten in den Boden oder Gewässer zu verhindern. Eventuell austretendes Produkt muss zur Wiederverwendung oder zur Beseitigung aufgefangen werden.

Aquawood Ligno+ Base enthält biozide Wirkstoffe zum Schutz vor Bläue und holzzerstörenden Pilzen. Das Produkt ist daher nur anzuwenden, wenn ein Schutz des Holzes vorgeschrieben oder im Einzelfall erforderlich ist. Darf nicht zur Behandlung von Räumen angewendet werden, in denen Lebens- oder Futtermittel gewonnen, hergestellt, aufbewahrt oder verkauft werden. Nicht für Holz, das in Bienenhäusern oder Saunaanlagen verbaut wird und nicht für Holz in dauerndem Erd- und/oder Wasserkontakt verwenden. Gefahr für Fledermäuse. Behandeltes Holz darf nicht in unmittelbarer Nähe von Gewässern eingesetzt werden. Nicht für Holz, das in direkten Kontakt mit Nutztieren (z.B. in Ställen oder Weidezäunen) kommen könnte.