

# Technisches Merkblatt

## Aquawood Finish-Terra

5121

Ökologisches Holzöl für Holzfenster und Holz-Alu-Fenster für Industrie und Gewerbe  
Systemabgestimmt im 2-Schicht-Aufbau

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

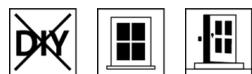
Wasserbasiertes leicht filmbildendes Öl auf Basis ausgewählter nachwachsender Rohstoffe sowie natürlicher und synthetischer Rohstoffe. Mit dem Produkt lassen sich natürliche, matte Oberflächen mit angenehmer Haptik erzeugen, welche sich durch sehr guten Wasserschutz auszeichnen. Sehr gutes Eindringvermögen, stark wasserabweisende Wirkung, kein großflächiges Abblättern.

#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ADLER green Produkt**  
geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **ÖNORM EN 71-3**  
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**  
Schweiß- und Speichelechtheit
- **Eingetragen in baubook**  
Kriterien von "Baubook Ökologisch ausschreiben" erfüllt
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**  
Cradle to Cradle Certified® ist der globale Standard für Produkte, die sicher, umweltfreundlich und verantwortungsvoll hergestellt sind.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**  
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich wie z.B. Holzfenster oder Haustüren, wenn dezidiert eine geölte Oberfläche gewünscht und vereinbart wird (Aufbau entspricht nicht den gängigen Normen und Richtlinien, wie z. B. ÖNORM B 3803, ÖNORM C 2350).

Besonders geeignet für Nadelhölzer.

Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau.

Für nicht maßhaltige Holzbauteile empfehlen wir Pullex Holzöl (4410), Lignovit Terra-Lasur (5341) oder Pullex Aqua-Terra (5347).

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufröhren. Beim Aufröhren 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 %.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Das Auswaschen von wasserlöslichen Holzinhaltsstoffen, speziell bei Schlagregen, kann durch eine allseitige Beschichtung und einem zusätzlichen Anstrich der Hirnholzflächen minimiert 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 Finish-Terra (5121) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.
- 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.

### Auftragstechnik



|                                  | Airless | Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.) |
|----------------------------------|---------|--|
| Spritzdüse Ø (mm)                |         | 0,23   |
| Spritzdüse Ø (Zoll)              |         | 0,009  |
| Spritzwinkel (°)                 |         | 20 - 40  |
| Spritzdruck (bar)                |         | 60 - 80  |
| Zerstäuberluft (bar)             | -       | 0,5 - 1,5  |
| Spritzabstand (cm)               |         | 25   |
| Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²) |         | 100 - 125  |
| Nassfilm (µm)                    |         | 100 - 125  |
| Trockenfilm Gesamtaufbau (µm)    |         | 25   |

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

### Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



|   |                  |
|---|------------------|
| Staubtrocken (ISO 1517)                                       | ca. 30 Minuten   |
| Klebefrei   | ca. 3 Stunde(n)  |
| Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur | ca. 8 Stunde(n)  |
| Durchgetrocknet   | ca. 16 Stunde(n) |

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!

## Reinigung der Arbeitsgeräte



8029

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (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.

### Holzfeuchte

$13\% \pm 2\%$

### Untergrundvorbereitung

**Holzschliff:**

**Laubböller:** Körnung 150 - 180  
**Nadelhölzer:** Körnung 100 - 150

## BESCHICHTUNGSAUFBAU

### Allgemeines

Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.

### Imprägnierung

1 x Aquawood Primo A1 (5451) - Aquawood Primo (5453)

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)

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

Bitte beachten Sie unsere **ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**.

Oder alternativ, wenn kein chemischer Holzschutz gewünscht bzw. vereinbart wurde:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)

### Zwischenschliff



Schleifstaub entfernen.

Körnung 220 - 280

### Schlussbeschichtung

1 x Aquawood Finish-Terra (5121)

## INSTANDHALTUNG

### Wartung

Die Haltbarkeit von Außenbauteilen hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtönes; für eine

lange Haltbarkeit sind eine regelmäßige Kontrolle, Wartung und gegebenenfalls Instandsetzungsmaßnahmen erforderlich.

Im Innenbereich ist zur Pflege eine gelegentliche Reinigung mit warmem Wasser und Schwammtücher erforderlich. Zur Reinigung kann dem Wischwasser milder Neutralreiniger zugesetzt werden.

Im Außenbereich muss je nach Intensität der Bewitterung am Einbauort 1-2 x pro Jahr mit Pullex Holzöl (4410) nachgepflegt werden.

#### Instandsetzung

Bitte beachten Sie unsere ARL 304 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Instandhaltung und Instandsetzung.

#### BESTELLHINWEISE

#### Gebindegrößen

25 kg, 120 kg

#### Farbtöne/Glanzgrade



##### Basislack(e):

Aquawood Finish-Terra Farblos, tönbar (5121000220)

Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem ADLERMix mischbar.

Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, der Auftragsmenge, dem Farbton der Imprägnierung/Grundierung und dem Farbton der Beschichtung.

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.

Um die Holzstruktur besonders zu betonen, ist der Farbton von Aquawood Primo (5453) dunkler zu wählen als jener von Aquawood Finish-Terra (5121).

Bitte beachten Sie unsere ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.

#### Zusatzprodukte

Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
 Aquawood Primo A1 (5451)  
 Aquawood Primo A2 (5452)  
 Aquawood Primo (5453)  
 Aquawood Primo A4 (5454)  
 Aquawood Primo A5 (5455)  
 Aquawood Primo A6 (5456)  
 Aquawood Primo TG WF (5462)  
 Lignovit Terra-Lasur (5341)  
 Pullex Aqua-Terra (5347)  
 Pullex Holzöl (4410)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

#### WEITERE HINWEISE

#### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

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

Angeborechene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

#### Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Aquawood Finish-Terra (Kat A/e): 130 g/l.  
 Aquawood Finish-Terra enthält maximal 20 g/l VOC.

#### GISCODE

BSW20

---

**DGNB (Deutsche Gesellschaft  
für nachhaltiges Bauen)**

Qualitätsstufe 4 (bei werkseitiger Beschichtung)

---

**Sicherheitstechnische Angaben**



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

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Bei Laubholz (v.a. Buche, Eiche) wird ein Staubfilter P3 empfohlen.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

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](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

---