

# Technisches Merkblatt

## Aquawood Primo TG

5461

**Farblose oder pigmentierte Holzgrundierung für Holzfenster und Haustüren für Industrie und Gewerbe**

**Systemabgestimmt im 3-Schicht-Aufbau**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte, farblose oder pigmentierte Holzgrundierung mit besonders guter Überdeckung von Weichholzkanteln. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gutes Ablaufverhalten auf Hart- sowie Weichholz und Isolierwirkung beim Farbton weiß aus.  
Enthält wirksame Lichtschutzmittel zur Absorption der UV-Strahlung sowie zur Stabilisierung des Holzbestandteiles Lignin.

#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- Die Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall geschützt.

##### Wirkstoff:

2.4 g/kg (0.24 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat

- Französische Verordnung DEV1104875A**

Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



Maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Tore, Wintergärten.

Für Aufbauten, bei denen auf den vorbeugenden chemischen Holzschutz nach DIN 68800 oder nach ÖNORM B3802-3 verzichtet wird.

Bei Holzarten der Dauerhaftigkeitsklasse 1 und 2 (nach DIN EN 350) kann auf einen vorbeugenden chemischen Holzschutz verzichtet werden.

Ein Verzicht auf den vorbeugenden chemischen Holzschutz bei Hölzern der Dauerhaftigkeitsklasse 3 – 5 (nach EN 350) muss schriftlich vereinbart werden (Bitte nationale Normen/Richtlinien beachten). Eine Nichtachtung kann zu Konflikten mit normativen Vorgaben oder gesetzlichen Anforderungen führen.

### 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 %.
- Das Produkt ist ohne Deckanstrich nicht wetterbeständig!

- 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 ca. 0,10 % Neutralisationsmittel 9125 (96149) auf den Sollwert von pH 9,3 – 9,6 korrigiert werden. (0,10 % Zugabe steigert den pH-Wert um ca. 0,6 Einheiten)
- Farblos oder Pigmentiert:** Bei einem Anstieg der Viskosität durch Verdunstung muss ein Ausgleich mit Wasser erfolgen (Sollviskosität: 47 – 51 Sekunden im 2 mm-Messbecher). Vor der Messung muss der Holzstaub unbedingt abgesiebt werden.
- Farbton Weiß:** Bei einem Anstieg der Viskosität durch Verdunstung muss ein Ausgleich mit Wasser erfolgen (Sollviskosität: unverdünnt 80 - 90 s und mit 30% Wasserzugabe 50 – 55 s im 2-mm-Messbecher). Vor der Messung muss der Holzstaub unbedingt abgesiebt werden.
- Bei Schaumbildung in der Flutanlage wird ein Zusatz von 0,2 - 0,3 % der Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) oder Entschäumer-Lösung (90643) empfohlen.
- 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



100 –  
125 ml  
1m<sup>2</sup>

	Fluten	Tauchen
<b>Verdünnung</b>		Wasser
<b>Verdünnerzugabe (%)</b>		0 - 30*
<b>Auftragsmenge pro Auftrag (ml/m<sup>2</sup>)</b>		100 - 125

\*nur für Farbton Weiß

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt. (Ausnahme Farbton Weiß)

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.)



Überlackierbar bei Raumtemperatur	ca. 4 Stunde(n)
Überlackierbar nach forciertener Trocknung 20 Minuten Abtropfen 50 Minuten Trockenphase (35 – 40 °C) 20 Minuten Abkühlphase	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!

#### 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

<b>Untergrundart</b>	Holz gemäß Richtlinien für den Fensterbau
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	<p>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.</p> <p>Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschatzes.</p>
<b>Holzfeuchte</b>	13 % ± 2 %
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<p><b>Holzschliff:</b>  <b>Laubhölzer:</b> Körnung 150 - 180  <b>Nadelhölzer:</b> Körnung 100 - 150</p>

## BESCHICHTUNGSAUFBAU

<b>Allgemeines</b>	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
<b>Grundierung</b>	<p><b>Lasierend:</b>  1 x Aquawood Primo TG (5461) im gewünschten Farbton</p> <p><b>Deckend:</b>  1 x Aquawood Primo TG (5461) weiß</p>
<b>Zwischenbeschichtung</b>	<p><b>Lasierend:</b>  <b>Nadelhölzer:</b>  1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)</p> <p><b>Laubhölzer und Lärche:</b>  1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)  Zwischentrocknung: ca. 2 Stunde(n)</p> <p><b>Deckend:</b>  1 x Aquawood Intercare ISO (5503)  oder  1 x Aquawood Intercare SQ (5522)  oder  1 x Aquawood Intercare ES (5501)  Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)</p>
<b>Zwischenschliff</b>	<p>Körnung 220 - 240</p> <p>Schleifstaub entfernen.</p> 
<b>Schlussbeschichtung</b>	<p><b>Lasierend:</b>  1 x Aquawood Finatop 40 (5140)  oder  1 x Aquawood Finapro 20 (5101)</p> <p><b>Deckend:</b>  1 x Aquawood Covatop XT 20 (5020)</p>

oder  
1x Aquawood Covapro 20 (5023)

**Für Haustüren**

Zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect (5128) (farbloser 2K-Lack) erforderlich.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

4 l, 22 l, 120 l-Polyfass

**Farbtöne/Glanzgrade**

**Standardfarbe(n):**  
Weiß (5461050000)



Weitere Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem ADLERMix** mischbar.

Aquawood Primo TG RSQ-Farbtöne auf Anfrage erhältlich.

**Basislack(e):**

Aquawood Primo TG Basis W30 (5461000030)  
Aquawood Primo TG Basis W40 (5461000040)

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 TG dunkler zu wählen als jener der Schlussbeschichtung.

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 Covapro 20 (5023)  
Aquawood Covatop XT 20 (5020)  
Aquawood Finapro 20 (5101)  
Aquawood Finatop 40 (5140)  
Aquawood Intercare ES (5501)  
Aquawood Intercare ISO (5503)  
Aquawood Intercare SQ (5522)  
Aquawood Intermedio DQ (5706)  
Aquawood Intermedio ISO (5705)  
Aquawood Protect (5128)  
Entschäumer-Lösung (90643)  
Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642)  
Neutralisationsmittel 9125 (96149)

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.

Angebrogene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

**Technische Daten**

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Aquawood Primo TG (Kat A/f): 130 g/l.  
Aquawood Primo TG enthält maximal 80 g/l VOC.

---

**GISCODE**

BSW50

---

**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.

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.

---