

## Aquawood TIG HighRes

5432

Wasserbasierte **Holzschutzimprägnierung** für Holzfenster und Haustüren für Industrie und Gewerbe

Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau** mit Aquawood Intermedio bzw. Aquawood Intermedio HighRes und Aquawood DSL Q10 M bzw. Aquawood DSL HighRes.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte, anwendungsfertige Holzschutzimprägnierung mit einer besonders guten Überdeckung von Weichholzkanteln. Sehr gutes Ablaufverhalten auf Hart- und Weichholz. Das Produkt enthält wirksame Lichtschutzmittel zu Absorption der UV-Strahlung und Stabilisierung des Holzbestandteiles Lignin.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- 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 ca. 120 g/m<sup>2</sup>.

#### Wirkstoffe (B, P, W)

0,8 g/100 g Iodpropinylbutylcarbamat (IPBC)

0,4 % Tebuconazol

0,001% Permethrin

- Die behandelten Oberflächen sind mit einem geeigneten Deckanstrich zu versehen, um eine Auswaschung der Wirkstoffe zu vermeiden. Diese Oberflächenbeschichtung ist laufend instand zu halten.
- Zulassung gemäß Biozidprodukteverordnung der EU.
- 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+



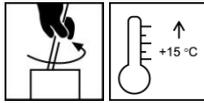
#### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holzbauteile wie Holzfenster, Haustüren oder Garagentore aus Hart- und Weichholz ohne Endkontakt in den Gebrauchsklassen 2 und 3.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Optimaler Temperaturbereich beim Tauchen oder Fluten 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 0,10 – 0,20 % Neutralisationsmittel 96149 auf den Sollwert von pH 8,40 – 8,80 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: 45 - 50 s im 2-mm-Messbecher). Vor der Messung muss der Holzstaub unbedingt abgesiebt werden.
- Bei Schaumbildung in der Flutanlage wird ein Zusatz von 0,1 – 0,3% der Entschäumerlösung 90642 empfohlen.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau und die „Richtlinien zur Verwendung von Holzschutzmitteln“.

### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Tauchen	Fluten
Viskosität (s) 2-mm-Becher, 20° C	45 - 50	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )	100 - 120	

**Achtung: Produkt nicht spritzen!**

**Wird das Produkt in Ausnahmefällen verspritzt, muss unbedingt eine Atemschutzmaske A2/P3 verwendet werden.**

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

### Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



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

Die genannten Zahlen sind richtungsweisend. Die Trocknung ist abhängig von Holzsorte, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser

Angetrocknete Farbreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 entfernen.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Nadel- und Laubhölzer gemäß Richtlinien für den Fensterbau.

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.

**Holzfeuchte**

Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2 %

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

1 x Aquawood TIG HighRes 5432

**Zwischenbeschichtung****Lasierend :**

Aquawood Intermedio 53663 oder  
 Aquawood Intermedio HF 53769 oder  
 Aquawood Intermedio ISO 53613  
 2 Stunden Trocknung

bzw.

Aquawood Intermedio HighRes MF 59119 oder  
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118 oder  
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 ff  
 2 Stunden Trocknung

**Deckend:**

ADLER Acryl-Spritzfüller 41002 oder  
 ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029  
 4 Stunden Trocknung

bzw.

ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028  
 4 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Schliff Körnung 220 - 240

**Decklackierung****Lasierend:**

Aquawood DSL Q10 M 51751 ff

bzw.

Aquawood DSL HighRes 59127 ff

**Deckend:**

ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## PFLEGE & RENOVIERUNG

### Pflege

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.

#### Fenster - lasierend:

Reinigung mittels ADLER Top-Cleaner 51696 und Pflege mit ADLER Top-Finish 51697 im Paket ADLER Pflegeset-Plus 51695.

#### Fenster - deckend:

Reinigung mittels ADLER Top-Cleaner 51696 ausreichend (bei starken Verschmutzungen). Die Pflege mit ADLER Top-Finish soll wegen der Gefahr von Schlierenbildung nicht durchgeführt werden.

**Haustüren:** Reinigung mittels ADLER Top-Cleaner 51696 und Pflege mit ADLER Door-Finish 51700 im Paket ADLER Haustürenpflegeset 51709.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### Renovierung

#### Lasierend:

Renovierung mit Pullex Aqua-DSL 51501 ff bzw. bei vergrautem Holz mit Pullex Renovier-Grund 50236 ff und Pullex Fenster-Lasur 50413.

#### Deckend:

Renovierung mit ADLER Aqua-Isoprimer PRO 41005 und ADLER Varicolor 41201 ff bzw. bei vergrautem Holz mit Pullex Renovier-Grund 50236 ff und ADLER Samtalkyd 52351 ff oder Pullex Color 50530 ff.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

4 l, 22 l, 120 l-Polyfass

### Farbtöne/Glanzgrade

#### Standardfarbtöne:

Farblos E	543200201
Farblos U	543200301
Dunkelbraun	543200401
Hellbraun	543200501
Kastanie	543200601
Kiefer	543200701
Afzelia	543200801
Haselnuss	543200901
Melone	543201001
Holz/Alu	57625



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

#### Basislacke:

Aquawood TIG HighRes W30	57628
Aquawood TIG HighRes W40	57629

- **Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Decklasur** (vgl. Farbtonkarte).

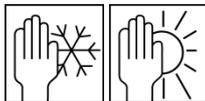
- Es empfiehlt sich trotzdem zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Um die Holzstruktur besonders zu betonen, ist der Farbton von Aquawood TIG HighRes dunkler zu wählen als jener von Aquawood DSL Q10 M bzw. Aquawood DSL HighRes.
- Im Außenbereich dürfen bezogen auf den Gesamtaufbau aus Gründen der Witterungsbeständigkeit ausschließlich lasierend pigmentierte Farbtöne eingesetzt werden.

### Zusatzprodukte

Aquawood Intermedio 53663  
 Aquawood Intermedio HF 53769  
 Aquawood Intermedio HighRes MF 59119  
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118  
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 ff  
 Aquawood DSL Q10 M 51751 ff  
 Aquawood DSL HighRes 59127 ff  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125  
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320  
 ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Top-Finish 51697  
 ADLER Pflegeset-Plus 51695  
 ADLER Door-Finish 51700  
 ADLER Haustürenpflegeset 51709  
 Pullex Color 50530 ff  
 Pullex Fenster-Lasur 50413  
 Pullex Renovier-Grund 50236 ff  
 Pullex Aqua-DSL 51501 ff  
 ADLER Aqua-Isoprimer PRO 41005  
 ADLER Varicolor 41201 ff  
 ADLER Samtalkyd 52351 ff  
 ADLER Neutralisationsmittel 96149  
 ADLER Entschäumerlösung 90642

### WEITERE HINWEISE

#### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.

#### Technische Daten

Lieferviskosität	Ca.11 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C) bzw. ca. 45 - 50 s (2-mm-Becher)
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für Aquawood TIG HighRes (Kat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood TIG HighRes enthält maximal 60 g/l VOC.

#### Sicherheitstechnische Angaben



Beachten Sie bitte die Richtlinien zur Verwendung von Holzschutzmitteln und das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

Aquawood TIG HighRes enthält biozide Wirkstoffe zum Schutz vor Bläue, und holzerstörenden Pilzen. Es ist daher nur anzuwenden, wenn ein Schutz des Holzes vorgeschrieben oder im Einzelfall erforderlich ist.