

## Aquawood Natureffekt

## 53700

Wasserbasierter, stumpfmatter **Klarlack** für **Holz-Alu-Fenster** für **Industrie und Gewerbe**  
Systemabgestimmt im **2-Schicht-Aufbau** mit Aquawood TIG

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, vergilbungsfreier, stumpfmatter Klarlack auf PUR-Dispersionsbasis. Besonders natürliche Optik mit Betonung des Holzuntergrundes. Gute Lichtbeständigkeit, hohe Kratzfestigkeit, hohe Blockfestigkeit und hohe Chemikalienbeständigkeit. Ohne Zusatz von bioziden Wirkstoffen zum Schutz vor Bläue und holzzerstörenden Pilzen.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holz-Alu-Bauteile wie z.B. Fenster und Haustüren in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt.
- Nicht geeignet für die direkte Außenbewitterung.

### 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.
- Der zweimalige Auftrag mit Zwischenschliff von Aquawood Natureffekt wird nicht empfohlen, weil es durch den Gehalt an Mattierungswachs zu einem Poliereffekt und damit schlechter Zwischenhaftung kommen kann.
- Bei tiefporigen Laubholzarten kann es zu Lufteinschlüssen kommen (Abhilfe durch Aquawood Intermedio ISO 53613 ff).

08-16 (ersetzt 10-15) ZKL 5127

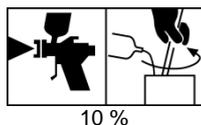
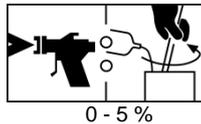
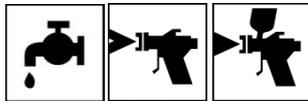
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto: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.

- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

### Auftragstechnik



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	0 – 5	10
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	225 - 275		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	500		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/lfm) <sup>1)</sup>	250 - 300		
Nassfilm (µm)	225 - 275		
Trockenfilm (µm)	80 bis max. 120		
<sup>1)</sup> 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. 4 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.

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 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

**UNTERGRUND**

**Untergrundart**

Holz 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**

Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2 %

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU**

**Grundierung**

1 x Aquawood TIG HighRes 5432 ff  
Zwischentrocknung: ca. 4 – 5 h

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**



Körnung 280

Schleifstaub entfernen.

**Decklackierung**

1 x Aquawood Natureffekt 53700 unverdünnt  
Nassschichtstärke 225 - 275 µm

**PFLEGE & RENOVIERUNG**

**Pflege & Renovierung**

**Fenster:**

Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen Fenster – Haustüren bzw. Fensterläden – Garagentore, Instandhaltung und Renovierung**“.

## BESTELLHINWEISE

**Gebindegrößen** 5 kg, 25 kg, 120-kg-Polyfass

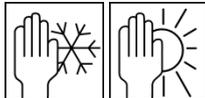
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Farblos	53700
	Paris	53956
	London	53955
	Berlin	53954
	Lissabon	53957
	Barcelona	53958

- **Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, der Auftragsmenge, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Schlussbeschichtung.**
- 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 TIG dunkler zu wählen als jener von Aquawood Natureffekt.

**Zusatzprodukte** Aquawood TIG HighRes 5432 ff  
 Aquawood Intermedio ISO 53613 ff  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125  
 ADLER Top-Cleaner 51696

## 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 Natureffekt (Kat. A/e):  
 130 g/l (2010). Aquawood Natureffekt enthält maximal 40 g/l VOC.

### Sicherheitstechnische Angaben



Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt, die aktuelle Version kann im Internet unter [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

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.