

## Aquawood DSL Holz-Alu

51985

Wasserbasierte Dickschichtlasur für Holz-Alu-Fenster und für Industrie und Gewerbe

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

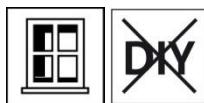
Wasserbasierte, atmungsaktive Dickschichtlasur auf Acrylat-Dispersionsbasis. Hohe Transparenz gute Lichtbeständigkeit, hohe Kratzfestigkeit, hohe Blockfestigkeit und hohe Chemikalienbeständigkeit.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holz-Alu-Fenster im Außenbereich 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 DSL Farblos Holz-Alu 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).

10-15 (ersetzt 11-09) ZKL 5104

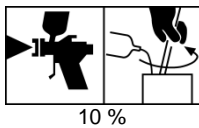
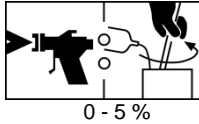
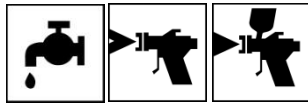
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

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.

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

### Auftragstechnik



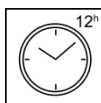
Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33	1,8 – 2,0
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013	-
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40	-
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	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 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 %

**BESCHICHTUNGSaufbau****Grundierung****Nadelholz:**

1x Aquawood TIG HighRes Holz-Alu 57625

1x Aquawood TIG HighRes 5432

Zwischentrocknung: ca. 4 h

**Laubholz und Lärche:**

1x Aquawood TIG HighRes 5432

Zwischentrocknung: ca. 4 – 5 h

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenbeschichtung****Nadelholz:**

**Nicht notwendig**

**Laubholz und Lärche:**

1 x Aquawood Intermedio ISO 53613 ff

Nassschichtstärke 100 - 125 µm

2 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischentrocknung**

2 h

**Zwischenschliff**

Körnung 220 - 240

Schleifstaub entfernen.

**Decklackierung**

1 x Aquawood DSL Farblos Holz-Alu 51985 unverdünnt

Nassschichtstärke 225 - 275 µm

**PFLEGE & RENOVIERUNG****Pflege**

Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

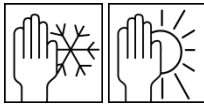
Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen Fenster – Haustüren bzw. Fensterläden – Garagentore Instandhaltung und Renovierung**“.

**BESTELLHINWEISE**

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

**Farbtöne/Glanzgrade** Farblos 51985

**Zusatzprodukte**  
 1x Aquawood TIG HighRes Holz-Alu 57625  
 1x Aquawood TIG HighRes 5432  
 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 DSL Farblos Holz/Alu (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Aquawood DSL Farblos Holz/Alu 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 Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

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.