

## Aquawood DSL Q10 G

59100 ff

Wasserbasierte **Dickschichtlasur** für Holzfenster und Haustüren für Industrie und Gewerbe Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau** mit Aquawood TIG und Aquawood Intermedio

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte, atmungsaktive Dickschichtlasur mit sehr guter Wetterbeständigkeit und hoher Transparenz. Hohe Blockfestigkeit, sehr gute Schlagzähigkeit, schnelle Wasserbeständigkeit und kurze Trockenzeiten sowie eine verbesserte Resistenz gegen mechanische Beschädigungen zeichnen das Produkt neben einer natürlichen Optik und guten haptischen Eigenschaften aus.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Eignungsnachweis nach **DIN EN 927-2** Freibewitterung
- **EN 71 Teil 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 Holzbauteile wie Holzfenster, Haustüren oder Garagentore
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau

Für nichtmaßhaltige Holzbauteile empfehlen wir Dünnschichtsysteme wie z. B. Pullex Plus-Lasur 50314 oder Pullex Aqua-Plus 53101.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren, beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Lack-, 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. Weichmacherhaltige Dichtprofile neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Bitte nur geprüfte Typen verwenden.

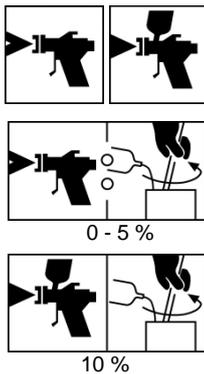
09-12.2. (ersetzt 09-12) ZKL 5176

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: info@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.

- Der zweimalige Auftrag mit Zwischenschliff von Aquawood DSL Q10 G 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 SQ 53613 ff)
- 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 – max. 120		
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

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.)



Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 1 h
Klebfrei	ca. 2 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur:	nach ca. 5h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern nach forcierter Trocknung: 20 min Abdunstzone 90 min Trockenphase (35 - 40°C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 130 min
Überlackierbar	nach ca. 12 h

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 reinigen.

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 %

## BESCHICHTUNGSaufbau

### Grundierung

#### Nadelholz:

1 x Aquawood TIG E farbig 57701 ff  
oder  
1 x Aquawood TIG U farbig 57601 ff  
4 Stunden Trocknung

#### Laubholz und Lärche:

1 x Aquawood TIG U farbig 57601 ff  
4 bzw. 5 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### Zwischenbeschichtung

#### Nadelholz:

1 x Aquawood Intermedio 53663  
Nassschichtstärke 100 - 125 µm  
2 Stunden Trocknung

#### Laubholz und Lärche:

1 x Aquawood Intermedio SQ 53613 ff  
Nassschichtstärke 100 - 125 µm,  
2 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### Zwischenschliff



Schliff Körnung 220 – 240.

Holzstaub entfernen.

### Decklackierung

#### Nadelholz:

1 x Aquawood DSL Q10 G 59100 ff unverdünnt  
Nassschichtstärke 250 - 275 µm

#### Laubholz und Lärche:

1 x Aquawood DSL Q10 G 59100 ff mit max. 5 % Wasser verdünnt  
Nassschichtstärke 225 - 250 µm

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

<b>Schlussbeschichtung</b>	Für Haustüren empfehlen wir den zusätzlichen Auftrag des farblosen Decklacks Aquawood Protect 53215. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
----------------------------	---

## PFLEGE & RENOVIERUNG

<b>Pflege</b>	<p>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.</p> <p><b>Fenster:</b> Reinigung mittels ADLER Top-Cleaner 51696 und Pflege mit ADLER Top-Finish 51697 im Paket ADLER Pflegeset-Plus 51695.</p> <p><b>Haustüren:</b> Reinigung mittels ADLER Door-Cleaner 51699 und Pflege mit ADLER Door-Finish 51700 im Paket ADLER Haustürenpflegeset 51709.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
---------------	---

<b>Renovierung</b>	<p>Renovierung mit Pullex Aqua-DSL ff 51501 bzw. bei vergrautem Holz mit Pullex Renovier-Grund 50236 ff und Pullex Fenster-Lasur 50413.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
--------------------	--

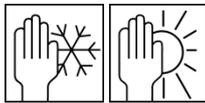
## BESTELLHINWEISE

<b>Gebindegrößen</b>	5 kg, 25 kg, 120-kg-Polyfass
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	<p>Farbtöne sind über das <b>ADLER Farbmischsystem promix</b> mischbar.</p> <p><b>Basislack:</b> Basis W30 G 59100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Decklasur</b> (vgl. Farbtonkarte).</li> <li>• Es empfiehlt sich trotzdem zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.</li> <li>• Um die Holzstruktur besonders zu betonen, ist der Farbton von Aquawood TIG dunkler zu wählen als jener von Aquawood DSL.</li> </ul>



**Zusatzprodukte**

Aquawood TIG E 57700 ff  
 Aquawood TIG U 57600 ff  
 Aquawood Intermedio 53663 (Nadelholz)  
 Aquawood Intermedio SQ 53613 ff (Laubholz)  
 Aquawood Protect 53215  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Top-Finish 51697  
 ADLER Door-Cleaner 51699  
 ADLER Door-Finish 51700  
 ADLER Pflegeset-Plus 51695  
 ADLER Haustürenpflegeset 51709  
 Pullex Renovier-Grund 50236 ff  
 Pullex Fenster-Lasur 50413  
 Pullex Aqua-DSL ff 51501

**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

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

**Technische Daten**

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für Aquawood DSL Q10 G (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Aquawood DSL Q10 G enthält maximal 21 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 muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.