

## Aquawood DSL Q10 SG

**59198 ff**

Wasserbasierte **seidenglänzende Dickschichtlasur** für Holzfenster und Haustüren für Industrie und Gewerbe

Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau** mit Aquawood TIG und Aquawood Intermedio

Spezielle Markierungsstoffe gewährleisten einen eindeutigen Nachweis der Anwendung

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte seidenglänzende, atmungsaktive Dickschichtlasur mit sehr guter Wetterbeständigkeit und hoher Transparenz. Hohe Blockfestigkeit und sehr gute Schlagzähigkeit sowie schnelle Wasserbeständigkeit zeichnen das Produkt aus. Es enthält spezielle Markierungsstoffe auf Basis der Nanotechnologie, dadurch kann später die korrekte Anwendung nachgewiesen werden.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- Eignungsnachweis nach **DIN EN 927-2** Freibewitterung
- **ÖNORM EN 71 Teil 3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **CATAS WKI Premium Award**
  - EN 927-3 (2 Jahre, Natürliche Bewitterung): S (ENV 927-2)
  - EN 927-4 (Wasserdampfdurchlässigkeit):  $30\% \leq MEE \leq 70\%$
  - EN 927-5 (Wasserdurchlässigkeit):  $< 175 \text{ g/m}^2$
  - UV-Lichtdurchlässigkeit:  $280 - 340 \text{ nm} \leq 1\%$   
 $280 - 440 \text{ nm} \leq 20\%$
  - EN ISO 4622 (Stapelfestigkeit; 24 h Trocknung, Prüfung bei 23°C und 120 h Trocknung, Prüfung bei 50°C): keine Defekte
  - ASTM D 3359 +PTP:  $\geq 1 \text{ MPa}$
  - EN 12720 (Wasserbeständigkeit): 5
  - EN 927-6 (Künstliche Bewitterung): keine Defekte

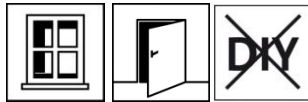


**Aufbau 2-Schicht (nur für Award-Prüfungen):** Aquawood TIG U (Farbtöne Dunkelbraun, Braun, Eiche Mittel, Kastanie, Nuss, Mittelbraun, Ebenholz, Eiche, Kiefer, Lärche, Palisander, Kirsche, Carrara), Glättschliff Kö 280, anschließend 1x Aquawood DSL (Farbtöne Weizen, Honig, Hanf, Braun, Gerste). Schichtstärke der DSL mind. 80 µm (trocken).



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

## Anwendungsgebiete



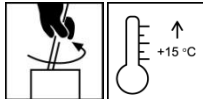
- Maßhaltige Holzbauteile wie Holzfenster, Haustüren oder Garagentore
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau

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

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

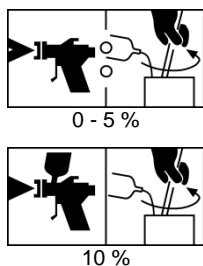
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine 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. Weichmacher-haltige Dichtprofile neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Bitte nur geprüfte Typen verwenden.
- Der zweimalige Auftrag mit Zwischenschliff von Aquawood DSL Q10 SG 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 „Arbeitsrichtlinien 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 – -3	0 – 3	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)	nach ca. 1 h
Klebfrei	nach ca. 3 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur:	nach ca. 5h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei 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 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

#### Nadelholz:

1 x Aquawood TIG E farbig 57701 ff oder 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 oder Aquawood Intermedio HF 53769 im Tauch- oder Flutverfahren  
Mindestens 2 Stunden Trocknung

**Laubholz und Lärche:**

1 x Aquawood Intermedio SQ 53613

Nassschichtstärke 100 - 125 µm, 2 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Körnung 220 – 240

Holzstaub entfernen.

**Decklackierung****Nadelholz:**

1 x Aquawood DSL Q10 SG 59198 ff unverdünnt

Nassschichtstärke 250 - 275 µm

**Laubholz und Lärche:**

1x Aquawood DSL Q10 SG 59198 ff mit max. 3 % Wasser verdünnt, Nassschichtstärke 225 – 250 µm.

**Schlussbeschichtung**

Für Haustüren empfehlen wir den zusätzlichen Auftrag des farblosen Decklacks Aquawood Protect 53215.

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

**Haustüren:** Reinigung mittels ADLER Door-Cleaner 51699 und Pflege mit ADLER Door-Finish 51700 im Paket ADLER Haustürenpflegeset 51709.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Renovierung**

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

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

5 kg, 25 kg, 120-kg-Polyfass

**Farbtöne/Glanzgrade**

Frumento/Weizen	59198
Orzo/Gerste	59226
Marrone/Braun	59227
Canapa/Hanf	59228
Miele/Honig	59229



Weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem promix mischbar.

---

**Basislacke:**

Basis W30 59225

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

---

**Zusatzprodukte**

Aquawood TIG E 57701 ff  
Aquawood TIG U 57601 ff  
Aquawood Intermedio 53663 (Nadelholz)  
Aquawood Intermedio SQ 53613 (Laubholz)  
Aquawood Intermedio HF 53769  
Aquawood Protect 53215  
ADLER Aqua-Cleaner 80080  
ADLER Abbeizer 95125  
ADLER Top-Cleaner 51696  
ADLER Top-Finish 51697  
ADLER Pflegeset-Plus 51695  
ADLER Door-Cleaner 51699  
ADLER Door-Finish 51700  
ADLER Haustürenpflegeset 51709  
Pullex Aqua-DSL 51501 ff  
Pullex Renovier-Grund 50236 ff  
Pullex Fenster-Lasur 50413

---

**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 Q10 SG (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Aquawood DSL Q10 SG enthält maximal 26 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.

---