

## ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G

## 4325

Wasserbasierter glänzender pigmentierter **Decklack** für Holzfenster und Haustüren für **Industrie und Gewerbe**

Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau** mit Aquawood TIG HighRes Weiß und Aquawood Intermedio bzw. ADLER Acryl-Spritzfüller

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

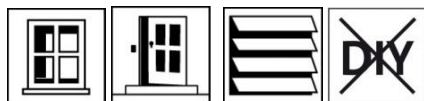
Wasserbasierter, glänzender, pigmentierter Decklack. Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit, ausgezeichnete Dauerelastizität. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Blockfestigkeit, sehr gute Schlagzähigkeit, schnelle Wasserbeständigkeit, kurze Trockenzeiten, verbesserte Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen, natürliche Optik und gute haptische Eigenschaften aus. Gutes Standvermögen auf senkrechten Flächen bei optimalem Verlauf. Besonders niedrige Zahl an Mikrobblasen beim Airless-Spritzauftrag durch hochaktive Entschäumer/Entlüfter

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM 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 und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Balkone, Tore, Wintergärten, etc. in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt.
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau.
- Für nicht maßhaltige Holzbauteile empfehlen wir Pullex Color 50530 oder Pullex Aqua-Color 53331.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Luftpfeintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen

08-16 (ersetzt 01-16) ZKL 5010

b.w.

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

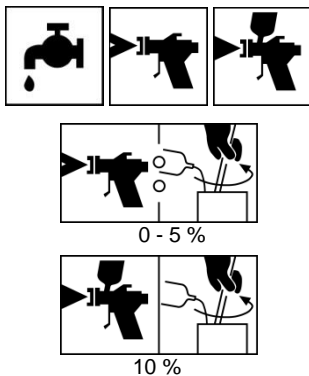
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

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.

15 – 25°C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80%.

- Für eine fehlerfreie glänzende Lackoberfläche sind eine hohe Sauberkeit und eine staubfreie Luftführung in der Spritzkabine erforderlich.
- 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.
- Beim Wechsel von ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen**“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau und die „**Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**“.

### Auftragstechnik

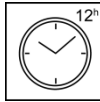


Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33	1,8 – 2,0
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013	-
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40	-
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Spritzabstand (cm)	ca. 25		
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	0 – 5	0 – 5	10
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	250 – 300 (Nadelholz harzarm und Laubholz) 150 – 200 (Nadelholz harzreich und Laubholz mit färbenden Inhaltsstoffen)		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	600 bzw. 300		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/lfm) <sup>1)</sup>	300 – 360 bzw. – 150 – 180		
Nassfilm (µm)	250 – 300 (Nadelholz harzarm und Laubholz) 150 – 200 (Nadelholz harzreich und Laubholz mit färbenden Inhaltsstoffen)		
Trockenfilm (µm)	100 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. 1 h
Klebfrei	nach ca. 3 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur:	nach ca. 5 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
Überlackierbar	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 Weiß 543700101  
Zwischentrocknung: ca. 4 h

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenbeschichtung****Nadelholz harzarm und Laubholz:**

1 x Aquawood Intermedio 53663 im Flutverfahren  
Zwischentrocknung: ca. 2 h

**Nadelholz harzreich und Laubholz mit färbenden Inhaltsstoffen:**

1 x ADLER Acryl-Spritzfüller 41002  
Nassschichtstärke 150 – 200 µm  
Zwischentrocknung: ca. 4 h

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Körnung 220 – 280

Schleifstaub entfernen.

**Decklackierung**

1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 unverdünnt

**Schlussbeschichtung**

Für Haustüren empfehlen wir den zusätzlichen Auftrag des farblosen Decklacks Aquawood Protect G90 53216.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

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

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 mit 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 mit ADLER Top-Cleaner 51696. Pflege mit ADLER Door-Finish 51700 im Paket ADLER Haustürenpflegeset 51709.

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

**Farbtöne/Glanzgrade**

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

**Basislacke:**

Basis W10 43271

Basis W30 43270

Matte Oberflächen können mit ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M realisiert werden.

**Basislacke:**

43261 und 43260

- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zusatzprodukte**

Aquawood TIG HighRes Weiß 543700101

Aquawood Intermedio 53663

Aquawood Protect G90 53216

ADLER Aqua-Cleaner 80080

ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125

ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 43261, 43260

ADLER Acryl-Spritzfüller 41002

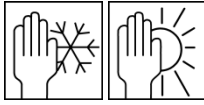
ADLER Top-Cleaner 51696

ADLER Door-Finish 51700

ADLER Haustürenpflegeset 51709

## 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 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Acryl-Spritzlack Q10 G enthält maximal 20 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.