

## Aquawood Protect

53215

Wasserbasierter, seidenmatter bzw. glänzender **2K-Klarlack** als Schlussbeschichtung für **Haustüren für Industrie und Gewerbe**  
Systemabgestimmt in **Kombination** mit **Aquawood DSL Q10** und **ADLER Acryl-Spritzlack Q10**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, seidenmatter bzw. glänzender, vergilbungsfreier, farbloser, 2K-Abspritzlack. Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit, hohe Kratzfestigkeit, hohe Blockfestigkeit und hohe Chemikalienbeständigkeit. Frei von bioziden Wirkstoffen zum Schutz vor Bläue und holzerstörenden Pilzen.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



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

#### Anwendungsgebiete



- Hochwertiger farbloser Abspritzlack für deckend und lasierend beschichtete Haustüren.

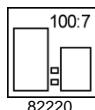
### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen**“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

#### Mischungsverhältnis



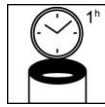
100 Gew.-Teile Aquawood Protect 53215  
7 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

Aquawood Protect kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

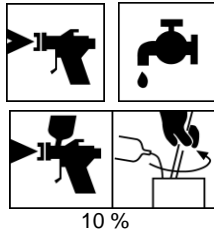
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten.

**Topfzeit**

1 – 2 h



**Auftragstechnik**



10 %

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Druckbecherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28	0,28	1,8
Spritzdüse (ø inch)	0,011	0,011	
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 – 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	10
Auftragsmenge (µm)	125 – 150		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )	200 - 250		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/lfm)	125 - 150		
<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 Raumtemperatur 20 °C)



Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 30 min
Klebfrei	nach ca. 3 h
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**

Fein- und grobporige Laubhölzer, Nadelholz

**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****Deckend:**

1x Aquawood TIG HighRes Weiß 543700101

**Lasierend:**

1x Aquawood TIG HighRes 5432

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenbeschichtung****Deckend:****Nadelholz und Laubholz mit färbenden Inhaltsstoffen:**

1 x ADLER Acryl-Spritzfüller 41002

oder

ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029

**Lasierend:****Nadelholz:**

1 x Aquawood Intermedio 53663 im Flutverfahren

**Laubholz und Lärche:**

1 x Aquawood Intermedio ISO 53613 ff

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Körnung 220 – 280

Schleifstaub entfernen.

**Decklackierung****Deckend:**

1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320

**Lasierend:**

1 x Aquawood DSL Q10 M 51751 ff

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Schlussbeschichtung**

Zwischentrocknung: ca. 15 h (über Nacht)

1 x Aquawood Protect 53215

**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 - lasierend:**

Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696.

Pflege mit ADLER Top-Finish 51697 im Paket ADLER Pflegeset-Plus 51695.

**Fenster - deckend:**

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 – Instandhaltung und Renovierung**“.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

4 kg, 22 kg

**Glanzgrade**

G30	53215
G90	53216

- Glanzgrade zwischen G30 und G90 können durch Mischen erzielt werden.

**Zusatzprodukte**

ADLER Aqua-PUR-Härter 82220  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Door-Finish 51700  
 ADLER Haustürenpflegeset 51709  
 Aquawood TIG HighRes Weiß 543700101  
 Aquawood TIG HighRes 5432  
 ADLER Acryl-Spritzfüller 41002  
 ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029  
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320  
 Aquawood Intermedio 53663  
 Aquawood Intermedio ISO 53613 ff  
 Aquawood DSL Q10 M 51751 ff

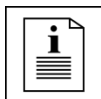
**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

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 Protect (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Aquawood Protect enthält max. 100 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.