

## 2K-Aquawood Fenstergrund

## 43700

Wasserbasierte, farblose **Zwischenbeschichtung** für **Holzfenster** und **Außentüren** für **Industrie** und **Gewerbe**.

### PRODUKTBECHREIBUNG

#### Allgemeines

Das Produkt zeichnet sich durch rasche Trocknung, sehr gute Schleifbarkeit und Füllkraft sowie durch seine sehr guten Isoliereigenschaften gegen wasserlösliche, färbende Holzinhaltsstoffe aus. Besonders umweltschonend durch niedrigen Gehalt an organischen Lösemitteln.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



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

#### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich wie z.B. Holzfenster und Haustüren.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



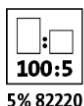
- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Das Produkt ist ohne Deckanstrich nicht wetterbeständig!
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- Zu hohe Trockenfilmdicken ab ca. 120 µm verringern die Diffusionsfähigkeit und sollten deshalb vermieden werden.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 300 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau,

07-20 (ersetzt 08-18) ZKL 5713

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

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

**Mischungsverhältnis**

100 Gew.-Teile: 2K-Aquawood Fenstergrund 43700  
5 Gew.-Teile: ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

2K-Aquawood Fenstergrund 43700 kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

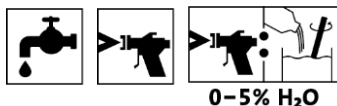
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 min für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

**Topfzeit**

ca. 4 h

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

**Auftragstechnik**

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33
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
Zerstäuberluft (bar)	-	ca. 1,5
Verdünnung	Wasser	
Verdünnungszugabe in %	0 – 5	
Nassfilm (µm)	150 – 200	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	300 - 400	

<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. 2 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. 4 h

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

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 (1:1 mit Wasser verdünnt).

## 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 %

### Untergrundvorbereitung

Stufenschliff bis KÖ 220

## BESCHICHTUNGSaufbau

### Allgemeines

Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.

### Imprägnierung

1 x Aquawood Primo A1  
oder  
1 x Aquawood Primo A3-A6

Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### Zwischenbeschichtung

1 x 2K-Aquawood Fenstergrund 43700  
Zwischentrocknung: ca. 4 h

### Zwischenschliff



Kö 280

Schleifstaub entfernen.

### Schlussbeschichtung

1 x Aquawood DSL Q10 M  
oder  
1 x Aquawood Finapro 20  
oder  
1 x Aquawood Natureffekt

Nassfilmstärke 150 – 200 µm

Genaue Aufbaubeschreibungen für verschiedene Holzarten sind beschrieben in den Arbeitsrichtlinien für die Beschichtung von Fenstern.

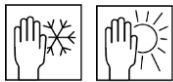
Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESTELLHINWEISE**

<b>Gebindegrößen</b>	120 kg
----------------------	--------

<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Farblos
----------------------------	---------

<b>Zusatzprodukte</b>	ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 Aquawood Primo A1 Aquawood Primo A3-6 Aquawood DSL Q10 M Aquawood Finapro 20 Aquawood Natueffekt
-----------------------	---

**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 2K-Aquawood Fenstergrund (Kat. A/j): 140 g/l (2010). 2K-Aquawood Fenstergrund enthält maximal 50 g/l VOC.
------------	--

**Sicherheitstechnische Angaben**

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann 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) gewährleistet.