

# ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes

# 5501

Wasserbasierter, isolierender Spritzfüller für Industrie und Gewerbe

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### Allgemeines

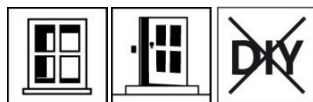
Wasserbasierter, rasch trocknender Spritzfüller. Gute Füllkraft, sehr guter Verlauf, gute Schleifbarkeit, sehr gute Ergiebigkeit und gute Isolierwirkung von Holzinhaltstoffen. Besonders umweltschonend durch niedrigen Gehalt an organischen Lösemitteln.

### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Enthält spezielle Markierungsstoffe, dadurch kann die korrekte Anwendung des Produkts nachgewiesen werden.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

### Anwendungsgebiete



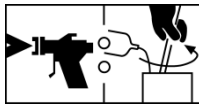
- Maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich wie z.B. Holzfenster und Haustüren in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt
- Besonders geeignet für Weichhölzer.

## 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 %.
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

**Auftragstechnik**

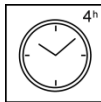
Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5
Feinsieb	100 Mesh, ca. 150 µm <sup>2)</sup>	
Spritzabstand (cm)	ca. 25	
Verdünnung	Wasser	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	400 – 450	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/lfm) <sup>1)</sup>	200 – 250	
Nassfilm (µm)	200 – 250	
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust		
<sup>2)</sup> Feinere Siebe sind ungeeignet		

**Das Produkt ist spritzfertig eingestellt.**

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.)



Überlackierbar	nach ca. 4 h
Überlackierbar nach forcierter Trocknung: 20 min Abdunstzone 50 min Trockenphase (max. 35 °C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 90 min

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).

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

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

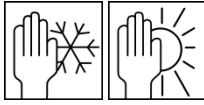
Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

<b>UNTERGRUND</b>	
<b>Untergrundart</b>	Holz gemäß Richtlinien für den Fensterbau
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	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.
<b>Holzfeuchte</b>	Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2 %
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>	
<b>Grundierung</b>	1 x Aquawood TIG HighRes Weiß 5437 Zwischentrocknung: ca. 4 h Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>Zwischenschliff</b>	Körnung 280 
<b>Zwischenbeschichtung</b>	1 x ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes 5501050000 Nassschichtstärke 150 – 200 µm Zwischentrocknung: ca. 4 h
<b>Zwischenschliff</b>	Körnung 280  Stärkere Zwischenschliffe verschlechtern die Isolierwirkung und müssen vermieden werden!
<b>Decklackierung</b>	1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 oder 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>BESTELLHINWEISE</b>	
<b>Gebindegrößen</b>	5 kg; 25 kg; 120 kg
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Weiß 5501050000 Weitere Farbtöne sind über das <b>ADLER Farbmischsystem ADLERMix</b> mischbar. <b>Basislacke:</b> Basis W30 41031
<b>Zusatzprodukte</b>	Aquawood TIG HighRes Weiß 543700101 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125

---

**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-Fensterfüller HighRes (Kat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes enthält maximal 90 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.

---