

## ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes

41028

Wasserbasierter, isolierender Spritzfüller für Industrie und Gewerbe

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, schnelltrocknender Spritzfüller mit sehr guter Dauerelastizität, guter Füllkraft, sehr gutem Verlauf, guter Schleifbarkeit und guter Isolierwirkung von Holzinhaltstoffen. Besonders umweltschonend durch niedrigen Gehalt an organischen Lösemitteln.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Enthält spezielle Markierungsstoffe auf Basis Nanotechnologie; 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



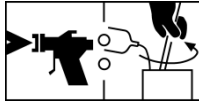
- Maßhaltige Holzbauteile wie Holzfenster, Haustüren oder Garagentore vorwiegend aus Weichholz

### 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 %.
- Isolierende Wirkung durch Prinzip des „stainlocking (SL)“.Die Füllerschicht verfärbt sich durch Holzinhaltstoffe, eine Weitergabe an den Decklack wird aber verhindert.
- Zu geringe Schichtstärken (durch zu geringen Produktauftrag und zu starken Schliff) 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**

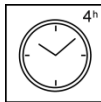
Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5
Feinsieb	100 Mesh, ca. 150 µm <sup>2)</sup>	
Spritzabstand (cm)	ca. 25	
Verdünnung	Wasser	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	300 – 350	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/lfm) <sup>1)</sup>	150 – 200	
Nassfilm (µm)	150 – 200	
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust		
<sup>2)</sup> Feinere Siebe sind ungeeignet		

**Das Produkt ist spritzfertig eingestellt.**

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.)



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

Die genannten Zahlen sind richtungsweisend. Die Trocknung ist abhängig von Holzsorte, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung.

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Farbreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 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** 1 x Aquawood TIG HighRes Weiß 57520  
4 Stunden Trocknung  
Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff** Nach einer Trockenzeit von ca. 4 Stunden mit Körnung 280 schleifen.



**Zwischenbeschichtung** 1 x ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028  
Nassfilmstärke 150 - 200 µm

**Zwischenschliff** Falls notwendig, nach einer Trockenzeit von ca. 4 Stunden mit Körnung 280 einen leichten Glättschliff durchführen.



Stärkere Zwischenschliffe verschlechtern die Isolierwirkung und müssen vermieden werden!

**Decklackierung** 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff  
oder  
1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff  
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 ausreichend (bei starken Verschmutzungen) Die Pflege mit ADLER Top-Finish soll wegen der Gefahr von Schlierenbildung nicht durchgeführt werden.

**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 ADLER Acryl-Holzgrund 41001 und ADLER Varicolor 41201 ff bzw. bei vergrautem Holz mit Pullex Renovier-Grund 50236 ff und ADLER Samtalkyd 52351 ff oder Pullex Color 50530 ff.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESTELLHINWEISE

**Gebindegrößen** 5 kg; 25 kg; 150 kg

**Farbtöne/Glanzgrade**

Weiß 41028



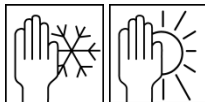
Weitere Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem promix** mischbar.

**Basislack:**

Basis W30 41030

**Zusatzprodukte**

Aquawood TIG HighRes Weiß 57520  
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff  
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Door-Cleaner 51699  
 ADLER Door-Finish 51700  
 ADLER Haustürenpflegeset 51709  
 ADLER Acryl-Holzgrund 41001  
 ADLER Varicolor 41201 ff  
 ADLER Samtalkyd 52351 ff  
 Pullex Color 50530 ff  
 Pullex Renovier-Grund 50236 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 ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes (Kat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes enthält maximal 50 g/l VOC.

**Sicherheitstechnische Angaben**

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.