

ADLER Acryl-Fensterlack M

43670 ff

Wasserbasierter pigmentierter Decklack für Holzfenster und Haustüren für Industrie und Gewerbe

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, pigmentierter Decklack mit guter Wetterbeständigkeit und Dauerelastizität. Hohe Blockfestigkeit, sehr gute Schlagzähigkeit, schnelle Wasserbeständigkeit und kurze Trockenzeiten. Gute mechanische Beständigkeit.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Gutes Standvermögen auf senkrechten Flächen bei optimalem Verlauf
- Besonders niedrige Zahl an Mikroblasen beim Airless-Spritzauftrag durch hochaktive Entschäumer/Entlüfter.
- **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 Holzbauteile wie Holzfenster, Haustüren oder Garagentore
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau
- Für Haustüren zusätzlich mit dem farblosen Schlusslack Aquawood Protect 53215
- Für nichtmaßhaltige 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 Luftpneintrag vermeiden.
- 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 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.

11-12 (ersetzt 09-12) ZKL 4305

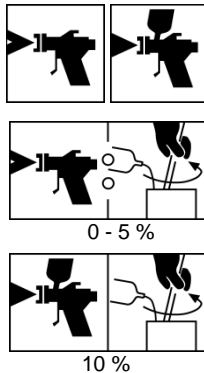
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: info@adler-lacke.com

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.

Dichtprofile mit Weichmachern neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Bitte nur geprüfte Typen verwenden.

- Beim Wechsel von Acryl- Fensterlack M auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinien für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau und die „Arbeitsrichtlinie Holzschutzmittel“.

Auftragstechnik

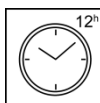


| Auftragsverfahren | Airless | Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.) | Becherpistole |
|--|---|---|---------------|
| Spritzdüse (ø mm) | 0,28 oder 0,33 | 0,28 oder 0,33 | 1,8 – 2,0 |
| Spritzdüse (ø inch) | 0,011 oder 0,013 | 0,011 oder 0,013 | - |
| Spritzwinkel (Grad) | 20 – 40 | 20 – 40 | - |
| 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 ²) | 250 – 300 (Nadelholz harzarm und Laubholz) 150 – 200 (Nadelholz harzreich und Laubholz mit färbenden Inhaltsstoffen) | | |
| Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾ | 600 bzw. 300 | | |
| Ergiebigkeit pro Auftrag (g/lfm) ¹⁾ | 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 – max. 120 | | |
| ¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust | | | |

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.)



| | |
|---|------------------|
| 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

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

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

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

Nadelholz:

1 x Aquawood TIG Weiß 51253, 51098, 51061 oder 51055 ff - 4 Stunden Trocknung

Nadelholz und Laubholz:

1 x Aquawood TIG Weiß 51253 oder 51098 – 4 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenbeschichtung

Nadelholz harzarm und Laubholz:

1 x Aquawood Intermedio 53663 im Flutverfahren - 2 Stunden Trocknung

Bei der Beschichtung von Holz-Alu-Fenstern wird häufig auf die Zwischenbeschichtung verzichtet

Nadelholz harzreich und Laubholz mit färbenden Inhaltsstoffen:

1 x ADLER Acryl-Spritzfüller 41002

Nassschichtstärke 150 - 200 µm, 4 Stunden Trocknung

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff



Schliff Körnung 220 – 280

Holzstaub entfernen.

Decklackierung

Nadelholz und Laubholz

1 x ADLER Acryl- Fensterlack M 43670 ff unverdünnt

Schlussbeschichtung

Für Haustüren empfehlen wir den zusätzlichen Auftrag des farblosen Decklacks Aquawood Protect 53215.

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 Seidenacryl 40751 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

25 kg, 120-kg-Polyfass

Farbtöne/Glanzgrade

| | |
|----------|-------|
| RAL 9010 | 43671 |
| RAL 9016 | 43670 |
| RAL 6005 | 43672 |
| RAL 6009 | 43673 |



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

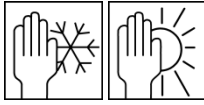
Basislacke:

Basis W10 43681
Basis W30 43680

Zusatzprodukte

Aquawood TIG Weiß 51253, 51098, 51061, 51055 ff
 Aquawood Intermedio 53663
 Aquawood Protect 53215
 ADLER Acryl-Spritzfüller 41002
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125
 ADLER Aqua-Cleaner 80080
 ADLER Acryl-Holzgrund 41001
 ADLER Seidenacryl 40751 ff
 ADLER Samtalkyd 52351 ff
 ADLER Top-Cleaner 51696
 ADLER Door-Cleaner 51699
 ADLER Door-Finish 51700
 ADLER Haustürenpflegeset 51709
 Pullex Renovier-Grund 50236 ff
 Pullex Color 50530 ff
 Pullex Aqua-Color 53331

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- Fensterlack M (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Acryl- Fensterlack M enthält maximal 40 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben

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

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.
