

ADLER Aqua-Alu-Primer

5441050000

Wasserbasierter Haftvermittler für **Industrie und Gewerbe**.

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter rasch trocknender Primer speziell für Aluminium und Pulverbeschichtungen. Ausgezeichnete Haftung, sehr guter Verlauf und Schleifbarkeit. 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



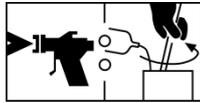
- Alu- sowie pulverbeschichtete Bauteile im Außen- und Innenbereich wie z.B. Fenster und Haustüren.

VERARBEITUNG

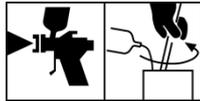
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Beim Wechsel von ADLER Aqua-Alu-Primer 5441050000 auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.

Auftragstechnik

0 - 5 %



10 %

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)	0,009 oder 0,011	0,009 oder 0,011	-
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 (%)	0 – 5	0 – 5	10
Nassfilm (µm)	100 – 125		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	200 – 250		

¹⁾ 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.)



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).

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	Aluminium und pulverbeschichtete Untergründe
Untergrundbeschaffenheit	<p>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.</p> <p>Bitte ÖNORM B2230 Teil 3 beachten.</p> <p>Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler und Lackierarbeiten.</p> <p>Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.</p>

Untergrundvorbereitung	<p>Aluminium Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen und innerhalb von 60 Minuten mit ADLER Aqua-Alu-Primer grundieren.</p> <p>Pulverbeschichtungen Mit Kö 120 anschleifen und reinigen. Wegen der Vielzahl an Pulverbeschichtungen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.</p> <p>Bitte die jeweiligen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
-------------------------------	---

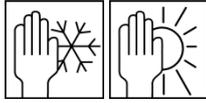
BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung	<p>1 x ADLER Aqua-Alu-Primer 5441050000</p> <p>Zwischentrocknung: ca. 4 h</p>
Zwischenschliff	<p>Kö 220 – 280</p> <p>Schleifstaub entfernen.</p>
	
Schlussbeschichtung	<p>Je nach Anwendungsgebiet: z.B.: Aquawood Protor-Finish D NG 5808000010 ff oder Aquawood Spritzlack XT 5020000010 ff</p> <p>Bitte die jeweiligen Merkblätter der Produkte beachten.</p>

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	5 kg; 25 kg
Farbtöne/Glanzgrade	Weiß 5441050000
Zusatzprodukte	<p>Aquawood Spritzlack XT 5020000010 ff</p> <p>Aquawood Protor-Finish D NG 5808000010 ff</p> <p>ADLER Aqua-Cleaner 80080</p> <p>ADLER Entfetter 80394</p>

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 Aqua-Alu-Primer (Kat. A/i): 140 g/l (2010). ADLER Aqua-Alu-Primer enthält maximal 40 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 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.
