

## ADLER Aqualux-Finish

## 29081 ff

Wasserbasierter, UV-härtender Möbeldecklack für Industrie

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserverdünnbarer, UV-härtender, farbloser Decklack für Holz mit ausgeprägter physikalischer Antrocknung. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, sehr gute Transparenz, guter Stand auf senkrechten Flächen sowie sehr gute Füllkraft.

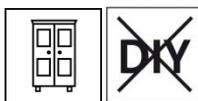
#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

In Kombination mit ADLER Aqualux-Grund 29008 werden folgende Anforderungen erfüllt:

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)  
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B  
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ( $> 1,0$  bis  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71 Teil 3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



#### Anwendungsgebiete



- industrielle Serienlackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, für Hotel- u. Schuleinrichtungen, für Küchen- und Sanitärmöbel: Verwendungsbereiche II – IV (ÖNORM A 1610-12)
- schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- ADLER Aqualux-Finish 29081 ff ist als Decklack für mit ADLER Aqualux-Grund 29008 grundierte Flächen bestimmt.
- Der Aufbau ADLER Aqualux-Grund 29008 / ADLER Aqualux-Finish 29081 ff zeichnet sich durch eine gute Transparenz und Anfeuerung des Holzuntergrundes aus. Wird auf dunklen Hölzern eine noch stärkere Anfeuerung gewünscht, sollte vor dem Lackieren gebeizt oder mit angefärbtem ADLER PUR-Speedprimer 25292 ff grundiert werden.
- Über die unter wasserverdünnbaren UV-Lacken einsetzbaren Holzbeizen berät Sie unsere Entwicklungsabteilung gerne.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke“.

### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airmix, luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	ca. 3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	ca. 5
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 100 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 450		

### Trocknungsbedingungen

#### Abdunsten des Wassers:

35 - 45 min Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C)  
oder

15 - 20 min Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)

Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen. Die Trocknung ist abhängig z. B. von Holzsorte, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relevanter Luftfeuchte.

### UV-Härtung



Vorschub 2 - 3 m/min (bei einem Strahler)  
UV-Hochleistungsstrahler 80 - 120 W/cm

Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.

### Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Angetrocknete Lackreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt) entfernen.

<b>UNTERGRUND</b>	
<b>Untergrundart</b>	Laub- und Nadelholz
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>Laubhölzer:</b> Holzschliff Kö 150 - 180 <b>Nadelhölzer:</b> Holzschliff Kö 100 - 150 Bei Schleifarbeiten Staubfilter P3 verwenden.
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>	
<b>Grundierung</b>	1 x ADLER Aqualux-Grund 29008
<b>Zwischenschliff</b>	Körnung 240 – 320 Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Durchschleifen vermeiden!
	
<b>Decklackierung</b>	1 x ADLER Aqualux-Finish 29081 ff
<b>REINIGUNG UND PFLEGE</b>	
	Reinigung mittels ADLER Clean Möbelreiniger 96490 und Pflege mit ADLER Clean Möbelpflege 96491. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>BESTELLHINWEISE</b>	
<b>Gebindegrößen</b>	25 kg Weitere Gebinde auf Anfrage.
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	G10 Stumpfmatt 29081 G70 Seidenmatt 29087
<b>Zusatzprodukte</b>	ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Bandreinigungslösung 80066
<b>WEITERE HINWEISE</b>	
<b>Haltbarkeit/Lagerung</b>	Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden. Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.
 	
<b>Technische Daten</b>	Lieferviskosität 250 ± 5 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20 °C)
<b>Sicherheitstechnische Angaben</b>	Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> 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.
	