

## ADLER Aqualux MSL G30

## 29122 f

Wasserbasierter, UV-härtender Möbellack für Industrie

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

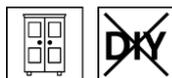
Wasserbasierter, UV-härtender Klarlack für Holz mit gedämpfter Anfeuerung und egalisierender Wirkung auf unterschiedlichen Holzuntergründen (gleichmäßigeres Erscheinungsbild). Das Produkt weist eine ausgeprägte physikalische Antrocknung auf. Sehr gute mechanische und gute chemische Widerstandsfähigkeit, guter Stand auf senkrechten Flächen sowie ausgezeichnete Füllkraft.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B  
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)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



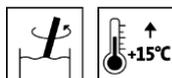
#### Anwendungsgebiete



- Für die industrielle Serienlackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, für Hotel- u. Schuleinrichtungen, für Küchen- und Sanitärmöbel sowie für Treppenstufen im Wohnbereich: Verwendungsbereiche III – IV (ÖNORM A 1610-12)
- Für schwer brennbare bzw. entzündbare Aufbauten

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- ADLER Aqualux MSL G30 29122 f ist vor allem für die „Lack-auf-Lack“-Arbeitsweise bestimmt. Durch einen zweimaligen Spritzauftrag mit entsprechendem Zwischenschliff resultieren optisch ansprechende und qualitativ hochwertige Möbeloberflächen.

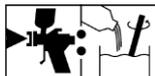
08-21 (ersetzt 01-21) ZKL 3720

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
 Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@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.

- Verschiedene Holzarten wie **Eiche, Lärche** usw. enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserbasierten Möbellacken aktiviert werden. Je nach Herkunft des Holzes kann es zu unterschiedlich stark ausgeprägten Verfärbungen (Grünstich) kommen, wenn die lackierten Flächen dem Tageslicht ausgesetzt werden. Wir empfehlen daher bei Lackierungen von **Eiche** und **anderen inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Grundieren mit **Bluefin Baselux 3810 000200**. Für die Holzart **Lärche** empfehlen wir als Grundierung **ADLER PUR-Primer 25291**. Wird auf dunklen Hölzern eine noch stärkere Anfeuerung gewünscht, sollte vor dem Lackieren gebeizt werden. Bezüglich unter wasserbasierten UV-Lacken einsetzbaren Holzbeizen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.
- ADLER Aqualux MSL Thix 29122 f wird nicht für die Decklackierung von weiß pigmentierten Oberflächen empfohlen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

### Auftragstechnik



0-5% H<sub>2</sub>O

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		

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

### 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.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Laub- und Nadelholz

**Untergrundbeschaffenheit**

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.

**Untergrundvorbereitung**

**Laubhölzer:** Holzschliff Kö 150 - 180  
**Nadelhölzer:** Holzschliff Kö 100 - 150

**BESCHICHTUNGSaufbau****Grundierung**

1 x ADLER Aqualux MSL Thix 29122 f

**Zwischenschliff**

Kö 240 – 320



Durchschleifen vermeiden!

**Decklackierung**

1 x ADLER Aqualux MSL Thix 29122 f

**REINIGUNG UND PFLEGE****Reinigung und Pflege**

Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 und  
Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

25 kg  
Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

**Farbtöne/Glanzgrade**

G30 Matt (weiß lasierend)	29122
G30 Matt (gedämpfte Anfeuerung)	29123

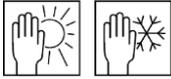
**Zusatzprodukte**

ADLER Aqua-Cleaner	80080
Bluefin Baselux 3810 000200	
ADLER PUR-Primer	25291
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222000210

---

**WEITERE HINWEISE**

---

**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.

---

**Technische Daten**

Lieferviskosität  $33 \pm 5$  s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20 °C)

---

**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](http://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) gewährleistet.

---