

## ADLER UV-Walzlack MSL

## 28781 ff

UV-Mehrschicht-Walzlack für die industrielle Lackierung im **Möbel- und Innenausbau**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

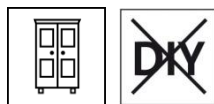
Hochreaktiver UV-Mehrschicht-Walzlack auf Basis ungesättigter Acrylatharze. Sehr gute Anfeuerung, gute Schleifbarkeit, sehr gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **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)  
Beflammung: 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 U)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E ( $> 0,5$  bis  $\leq 1,0$  N)
- **Baubook**: erfüllt alle Kriterien der Baubook-Datenbank, Bereich Beschichtungen für Holz, Metall oder Kunststoffe (innen)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **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



- „Lack-auf-Lack“-System für die industrielle Serienlackierung von stark beanspruchten Möbeloberflächen, die auf Grund ihrer planen Werkstücksform für den Walzauftrag geeignet sind.
- Alle stark beanspruchten Möbeloberflächen inkl. Flächen des Küchen- und Sanitärbereiches: Verwendungsbereiche II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.
- Für schwer entzündbare bzw. schwerbrennbare Aufbauten.

03-14 (ersetzt 10-13) ZKL 2839

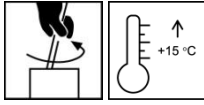
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

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.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Produkt vor Licht- und Sonneneinstrahlung schützen!
- Für eine optimale Oberflächenqualität ist es vorteilhaft, die Grundierung in 2 - 3 und die Decklackierung in 2 Walzlackierschritten aufzutragen. Bei mehrfachem Walzauftrag wird jeweils Zwischengliedern empfohlen.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinien für UV-Walzlacksysteme“.

### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Walzen
Walzentyp	Walzlackiermaschine mit reverslaufender Dosierwalze
Verdünnung	ADLER UV-AC-Walzlackverdünnung 80075
Verdünnungszugabe in %	unverdünnt bis max. 5 %
Viskosität (s) 6-mm-Becher, 20°C	90 ± 10
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	Grundieren: ca. 15 - 25 pro Auftrag; Decklackieren: ca. 4 - 6 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 120

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

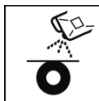
### Trockenbedingungen



Sofortige **UV-Härtung** ohne vorheriges Abdunsten:

	Vorschub	
	Zwischengliedern	Härten
Hg-Strahler 80 W/cm	10 – 14 m/min	5 – 7 m/min
Hg-Strahler 120 W/cm	12 – 16 m/min	7 – 10 m/min

### Reinigung der Arbeitsgeräte



Mit ADLER Waschverdünnung 80072 reinigen.

## UNTERGRUND

### Untergrundart

Laub- und Nadelholz (Vollholz, Furnier-, Holzspan- oder Holzfaserverwerkstoffe)

### Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.

### Untergrundvorbereitung

Kalibrierschliff

**Laubhölzer:** Holzschliff Kö 150 – 180

**Nadelhölzer:** Holzschliff Kö 120 – 150

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

### Grundierung

25 - 50 g/m<sup>2</sup> ADLER UV-Walzlack MSL 28781 ff, je nach gewünschter Fülle

Für eine optimale Oberflächenqualität ist es vorteilhaft, die Grundierung mit 3 in Serie geschalteten Walzlackieraggregaten aufzutragen, wobei nach dem 1. und 2. Auftrag zwischengeliert und nach dem 3. Auftrag ausgehärtet wird.

#### Beispiel:

1 x 20 g/m<sup>2</sup>

Zwischengelieren mit 1 Hg-Strahler 80 W/cm, Vorschub 10 m/min

2 x 15 g/m<sup>2</sup> nass-in-nass

Aushärten mit 2 Hg-Strahler 80 W/cm, Vorschub 10 m/min

### Zwischenschliff



Körnung 320 - 400

Durchschleifen vermeiden!

### Decklackierung

6 - 10 g/m<sup>2</sup> ADLER UV-Walzlack MSL 28781 ff

Für eine optimale Oberflächenqualität ist es vorteilhaft, den Decklack mit 2 in Serie geschalteten Walzlackieraggregaten aufzutragen, wobei nach dem 1. Auftrag zwischengeliert und nach dem 2. Auftrag ausgehärtet wird.

#### Beispiel:

1 x 4 g/m<sup>2</sup> mit reverslaufender Dosierwalze

Zwischengelieren mit 1 Hg-Strahler 80 W/cm, Vorschub 10 m/min

1 x 4 g/m<sup>2</sup> mit reverslaufender Dosierwalze

Aushärten mit 2 Hg-Strahler 80 - 120 W/cm, Vorschub 10 - 14 m/min

## PFLEGE

Reinigung mittels ADLER Clean Möbelreiniger 96490 und Pflege mit ADLER Clean Möbelpflege 96491.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

25 kg

### Farbtöne/Glanzgrade

G10 Stumpfmatt	28781
G30 Matt	28783
G50 Halbmatt	28785

### Zusatzprodukte

ADLER UV-AC-Walzlackverdünnung 80075  
 ADLER Waschverdünnung 80072  
 ADLER Clean Möbelreiniger 96490  
 ADLER Clean Möbelpflege 96491

## WEITERE HINWEISE

### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor Sonne schützen.

---

**Technische Daten**

Lieferviskosität 90 ± 10 s nach DIN 53211  
(6-mm-Becher, 20°C)

---

**Sicherheitstechnische  
Angaben**

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

