

ADLER Pigmolux-Glanzlack

29512 ff

Wasserbasierter, pigmentierter UV-härtender Glanzlack für den **Möbel- und Innenausbau** für die **Industrie**

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

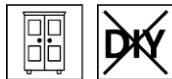
- Wasserbasierter, pigmentierter UV-Hochglanzlack mit sehr guter Lichtbeständigkeit, guter chemischer Beständigkeit, sehr gutem Glanz, das Produkt ist polier- und schwabbelbar.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B
Verhalten bei Abrieb: 2-C (≥ 150 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-E ($\geq 0,5$ 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
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



Anwendungsgebiete



- Für die industrielle Serienlackierung von allen stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau inkl. Flächen des Küchen- und Sanitärbereiches: Verwendungsbereiche II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Lack-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens $+15$ °C ist erforderlich.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Holzlacke**.

Mischungsverhältnis

5% 82223

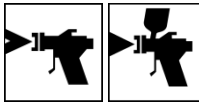
100 Gew.-Teile ADLER Pigmolux-Glanzlack 29510 ff
5 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82223

ADLER Aqua-PUR-Härter 82223 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten. Das Produkt kann ausschließlich 2-komponentig verarbeitet werden.

Topfzeit

2 h

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik

Auftragsverfahren	Airless	Airmix	Druckluft
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 – 0,33	1,8
Spritzwinkel (Grad)			
Spritzdruck (bar)	100 – 130	70 - 90	2,5 - 3,5
Zerstäuberluft (bar)		1 - 2	
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	-
Viskosität (s) 6 mm Becher, 20°C	35	35	35
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 90 – 110 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 350		

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

Trocknungsbedingungen

Abdunsten des Wassers:

Bandpalettentrockner max. +50 °C oder Flachkanaltrockner max. +50 °C	45 - 60 min. 35 - 45 min.
--	----------------------------------

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 relativer Luftfeuchte.

Härtung

Angelieren (nach 1. und eventuell 2. Lackauftrag, wenn kein Lackzwischen-schliff erfolgt):

Vorschub 10 m/min bei Verwendung von 1 Ga-dotierten Strahler (Leistung: 80 W/cm) und 1 Hg-Strahler (Leistung: 80 W/cm)

Aushärten:

Vorschub 2 - 3 m/min bei Verwendung von 2 Ga-dotierten Strahlern (Leistung: je 80 W/cm) und 1 Hg-Strahler (Leistung: 100 W/cm)

Die resultierenden Flächen sind nach der UV-Härtung nach 12 Stunden Nachrocknung bei Raumtemperatur sehr gut schwabbel- und polierbar.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Arbeitsgeräte mit Wasser oder ADLER Aqua-Cleaner 80080 reinigen.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundbeschichtung**

mit ADLER Pigmolux lackierte Flächen

Die mit ADLER Pigmolux DC beschichtete Flächen sollen nach dem Abdunsten des Wassers bzw. Trocknen nur mit 1 galliumdotierten Strahler (80 W/cm², Vorschub 6 m/min) angeliert werden, um für die Glanzlackbeschichtung eine ausreichende Haftung zu erreichen.

Decklackierung

ADLER Pigmolux-Glanzlack 29512 ff wird in 2 Schichten zu je 90 - 100 g/m² ohne Zwischenschliff, immer innerhalb von 4 Stunden nach dem letzten Lackauftrag, aufgetragen (Trocknungsbedingungen siehe oben).

REINIGUNG UND PFLEGE**Reinigung und Pflege**

Reinigung mittels ADLER Clean Möbelreiniger 96490

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

25 kg

Farbtöne/Glanzgrade

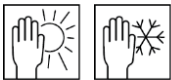
G100 Hochglänzend 29512 ff

RAL-Farbtöne, NCS-Farbtöne usw. sind als Sonderanfertigungen lieferbar.

Dieses technische Merkblatt gilt auch für ADLER Pigmolux-Glanzlack 3306 & Farbtonnummer.

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-Cleaner 80080
ADLER Clean Möbelreiniger 96490

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

6 Monate im geschlossenen Gebinde.
Vor Frost schützen.
Lackmaterial vor Licht schützen.

Technische Daten

Lieferviskosität ca. 35 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** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle Verarbeitung geeignet.

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