

ADLER PUR-One

25443 ff

Lösemittelbasierter 2K-Polyurethan-Klarlack für den **Möbel- und Innenausbau für Gewerbe und Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

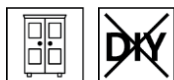
Rasch trocknender Polyurethan-Klarlack für Möbeloberflächen. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, gute Anfeuerung, gute Füllkraft und schöne Porenzeichnung.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
- **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 E ($> 0,5$ bis $\leq 1,0$ N)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



Anwendungsgebiete



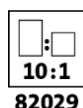
- Für die industrielle Serienfertigung von Möbeln und Innenausbauten inkl. Möbeloberflächen des Küchen- und Sanitärbereiches (ausgenommen Arbeitsflächen). Verwendungsbereich II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12 z.B. für Wohn- und Schlafzimmereinrichtungen usw.
- Für Lackierungen, bei denen produktionsbedingt eine schnelle Stapelfähigkeit gefordert wird.
- Geeignet für die Lackierung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Als Vergilbungsschutz für das lackierte Holz können 5 bis max. 10 % ADLER Lichtschutzkonzentrat 90712 zugegeben werden.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 131 – Arbeitsrichtlinien für PUR-Lacke**.

Mischungsverhältnis

10 Gew.-Teile ADLER PUR-One 25443 ff
1 Gew.-Teil ADLER PUR-Härter 82029

ADLER PUR-One 25443 ff kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

Topfzeit

1 Arbeitstag; abgemischtes Material vom Vortag kann noch verarbeitet werden, muss aber 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden; eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik

10% 80029

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,28	0,23 - 0,28	1,8
Spritzwinkel (Grad)			
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)		1 - 2	
Verdünnung	ADLER PUR-Verdünnung 80029		
Verdünnungszugabe in %	-	-	10
Viskosität (s) 4 mm Becher, 20°C	ca. 24	ca. 24	ca. 20
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 100 – 130 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 450		

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleifbar-überlackierbar	und	nach ca. 1 h
Manipulier- und stapelbar		über Nacht

Um den Stand der nachfolgenden Lackierung zu verbessern, wird empfohlen, eine Zwischentrockenzeit von ca. 16 Stunden einzuhalten.

Die genannten Zahlen sind richtungsweisend. Die Trocknung ist abhängig von Holzsorte, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Mit ADLER PUR-Verdünnung 80029 oder ADLER Waschverdünnung 80077 reinigen.

UNTERGRUND**Untergrundart**

Massivholz, Holzfurniere auf geeigneten Trägerplatten

Bitte beachten Sie unsere Arbeitsrichtlinien **ARL 130 - Arbeitsrichtlinie für die Lackierung verschiedener Holzarten mit 2K-PUR-Lacken**. Für ADLER PUR-One 25443 ff gelten die gleichen Empfehlungen wie für ADLER Tiropur 25401 ff bzw. ADLER Ecopur 25491 ff.

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

Untergrundvorbereitung **Laubhölzer:** Holzschliff Kö 150 - 180
Nadelhölzer: Holzschliff Kö 100 - 150
 Schleifstaub – speziell aus den Holzporen – gründlich entfernen.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung 1 x ADLER PUR-One 25443 ff

Zwischenschliff Grundierte Fläche mit Körnung 240-320 anschleifen. Durchschleifen vermeiden! Holzstaub entfernen.



Der Zwischenschliff muss unmittelbar vor dem Decklackauftrag erfolgen, um eine gute Zwischenhaftung zu gewährleisten.

Decklackierung 1 x ADLER PUR-One 25443 ff

REINIGUNG & PFLEGE

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

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade G30 Matt 25443
 G50 Halbmatt 25445

Zusatzprodukte ADLER PUR-Härter 82029
 ADLER PUR-Verdünnung 80029
 ADLER Waschverdünnung 80077
 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490
 ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210
 ADLER Lichtschutzkonzentrat 90712

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 Lieferviskosität ca. 27 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
 Mischungs- ca. 24 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
 viskosität

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