

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 Möbelloberflächen. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, gute Anfeuerung, gute Füllkraft und schöne Porenzeichnung.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbelloberflächen)
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
- **DIN 68861** (Möbelloberflächen)
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



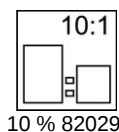
- Für die industrielle Serienfertigung von Möbeln und Innenausbauten inkl. Möbelloberflächen des Küchen- und Sanitärbereiches (ausgenommen Arbeitsflächen). Verwendungsbereich II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12 z.B. für Wohn- und Schlafzimmereinrichtungen usw.
- Für Lackierungen, bei denen produktionsbedingt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

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise

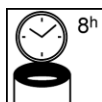


- Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Als Vergilbungsschutz für das lackierte Holz können 5 bis max. 10 % ADLER Lichtschutzkonzentrat 90712 zugegeben werden.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinien für PUR-Lacke“.

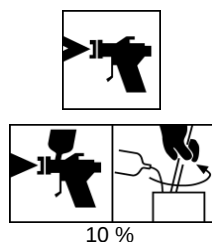
Mischungsverhältnis

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.

Auftragstechnik

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/m²)	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

ADLER PUR-Verdünnung 80029 oder
ADLER Waschverdünnung 80077

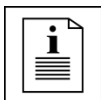
UNTERGRUND**Untergrundart**

Massivholz, Holzfurniere auf geeigneten Trägerplatten

Bitte beachten Sie unsere Arbeitsrichtlinien „**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	
PFLEGE DES GESAMTAUFBAUS		
Reinigung und Pflege	Reinigung mittels ADLER Clean-Möbelreiniger 96490; Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege 96491. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.	
BESTELLHINWEISE		
Gebindegrößen	20 kg	
Farbtöne/Glanzgrade	G30 Matt G50 Halbmatt	25443 25445
Zusatzprodukte	ADLER PUR-Härter 82029 ADLER PUR-Verdünnung 80029 ADLER Waschverdünnung 80077 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 ADLER Clean-Möbelpflege 96491 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 Mischungs- viskosität	ca. 27 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C) ca. 24 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
Sicherheitstechnische Angaben 	Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter 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 – EN 141/EN 143) gewährleistet.	