

ADLER Ratiopur

25303 ff

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

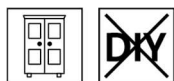
Rasch trocknender lösemittelbasierter, aromatenfreier 2K-Möbel-Polyurethanklarlack. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, hohe Füllkraft, lange Topfzeit, gute Anfeuerung und schöne Porenzeichnung. „Lack auf Lack“ verarbeitbar.

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 ($\geq 1,0N$)
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **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 D ($> 1,0$ bis $\leq 1,5$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** 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



- Für die Lackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, wie z.B. Hotel- und Schuleinrichtungen, Küchen- und Sanitärmöbel: Verwendungsbereiche II – IV gemäß ÖNORM A 1610-12.
- Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.
- Für die Beschichtung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.

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**.

10-20 (ersetzt 01-16) ZKL 2526

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: 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.

Mischungsverhältnis

10% 82019

10 Gew.-Teile ADLER Ratiopur 25303 ff
1 Gew.-Teil ADLER PUR-Härter 82019

ADLER Ratiopur 25303 ff kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Topfzeit

1 Arbeitstag

Abgemischtes Material kann 1 weiteren Arbeitstag verarbeitet werden, muss aber 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden. Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik

10% 80019

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole	Gießen
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,28	0,23 - 0,28	1,8	-
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4	-
Zerstäuberluft (bar)		1-2		
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER PUR-Verdünnung 80029			
Verdünnungszugabe in %	-	-	10 %	-
Viskosität (s) 4 mm Becher, 20°C	ca. 24	ca. 24	ca. 18	ca. 24
Auftragsmenge (g/m²)	ca. 100 - 150 pro Auftrag Gesamtauftragsmenge: bis 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.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleif- und überlackierbar	nach ca. 2 h
Manipulier- und stapelbar	über Nacht

Um den Stand der nachfolgenden Lackierung zu verbessern, empfehlen wir Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur.

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Mit ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER Waschverdünnung 80077 reinigen.

UNTERGRUND**Untergrundart**

Massivholz, Holzfurniere auf geeigneten Trägerplatten

Bitte beachten Sie unsere Arbeitsrichtlinien **ARL 131 – Holzarten für PUR-Lacke**.

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:**

Mit Körnung 150 – 180 anschleifen und reinigen.

Nadelhölzer:

Mit Körnung 100 – 150 anschleifen und reinigen.

Schleifstaub – speziell aus den Holzporen – gründlich entfernen.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

1 x ADLER Ratiopur 25303 ff

Zwischenschliff

Körnung 240 - 320

Ein Durchschleifen muss vermieden werden, da es sonst zu Anfeuerungsunterschieden kommen kann, die durch Vergilbung bei der Alterung noch verstärkt werden.

Schleifstaub entfernen.

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

Decklackierung

1 x ADLER Ratiopur 25303 ff

REINIGUNG & PFLEGE**Reinigung und Pflege**

Reinigung mittels ADLER Clean-Möbelreiniger 96490.

Pflege von Flächen mit Glanzgrad G30 bis G50 mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210. Ausgenommen sind Glanzflächen (insbesondere polierte), da es hier zu einer Schlierenbildung kommt.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

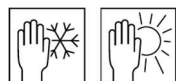
20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

G30 Matt	25303
G50 Halbmatt	25305

Zusatzprodukte

ADLER PUR-Härter	82019
ADLER DD-Verdünnung	80019
ADLER PUR-Verdünnung	80029
ADLER Waschverdünnung	80077
ADLER Lichtschutzkonzentrat	90712
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222000210

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

Liefer- viskosität	ca. 30 ± 2 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
Mischungs- viskosität	ca. 25 ± 2 s nach DIN 53211 (4-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 und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

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