

Aduro Isofin

2652

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

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

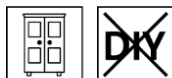
Rasch trocknender aromatenfreier 2K-Polyurethan-Klarlack auf Acrylatharzbasis mit aufhellender Wirkung zur Erhaltung der Optik von geschliffenem, unbehandeltem Holz; vorzugsweise für helle Holzarten wie Ahorn, Eiche oder Fichte, auch Altholz. Gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, vornehmer Matteeffekt 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 ($\geq 1,0$ N)
- **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)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **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 Lackierung von normal beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau wie z.B. Tischplatten und Abstellflächen im Wohnbereich, Fronten und ständig sichtbare Flächen, beanspruchte Flächen von Sitzmöbeln und nicht ständig sichtbare Flächen. Verwendungsbereiche III bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Aduro Isofin enthält bereits eine optimale Menge Lichtschutzmittel als Vergilbungsschutz, ein weiterer Zusatz darf nicht erfolgen.
- Auf Grund der stark aufhellenden Wirkung wird die Lackierung von dunklen oder dunkel gebeizten Hölzern (z.B. Wenge oder Palisander) nicht empfohlen.
- Bei Einsatz auf mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen ist Aduro Isofin mit 10 % ADLER PUR-Härter 82019 abzuhärten. Die aufhellende Wirkung des Lackmaterials wird dadurch etwas reduziert.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 131 – Arbeitsrichtlinien für PUR-Möbellacke**.

Mischungsverhältnis



10% 8239 000210

10 Teile Aduro Isofin 2652
1 Teil ADLER PUR-Härter 8239 000210

Aduro Isofin kann ausschließlich mit ADLER PUR-Härter 8239 000210 und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Topfzeit



1 Arbeitstag

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik



5%

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8
Spritzdruck (bar)	100 - 120	80 - 100	2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019		
Verdünnungszugabe in %	-	-	5
Viskosität (s) 4 mm Becher, 20°C	ca. 22	ca. 22	ca. 18
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 80 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 250		

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

Für eine gute Durchtrocknung sind die empfohlenen Auftragsmengen unbedingt einzuhalten. Zu hohe Schichtstärken führen zu einer deutlichen Trocknungsverzögerung!

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



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

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.

UNTERGRUND**Untergrundart**

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

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: Holzschliff Kö 150 - 180

Nadelhölzer: Holzschliff Kö 120 - 150

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

1 x Aduro Isofin 2652

Zwischenschliff

Grundierte Fläche mit Kö 280 - 320 anschleifen. Durchschleifen vermeiden!

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

Decklackierung

1 x Aduro Isofin 2652

REINIGUNG UND PFLEGE**Reinigung und Pflege**

Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222 000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

4 kg; 20 kg;

Farbtöne/Glanzgrade

G5 Naturmatt 2652 000105

G10 Stumpfmatt 2652 000110

G30 Matt 2652 000130

Zusatzprodukte

ADLER PUR-Härter 8239 000210

ADLER PUR-Härter 82019

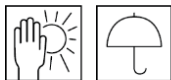
ADLER DD-Verdünnung 80019

ADLER Waschverdünnung 80077

ADLER Clean Möbelreiniger 96490

ADLER Clean Möbelpflege plus 7222 000210

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und erhöhten Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Technische Daten

Lieferviskosität ca. 24 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
Mischungs- ca. 22 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.
