

## Aduro Isofin modifiziert

## 2653

Lösemittelbasierter 2K-Polyurethan-Aufhelllack für den **Möbel- und Innenausbau für Industrie.**

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Rasch trocknende aromatenfreie 2K-Polyurethanlack auf Acrylatharzbasis mit aufhellender Wirkung, speziell für Eiche und Esche. "Lack-auf-Lack" verarbeitbar.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

Bei Lack-auf-Lack-Verarbeitung und bei Verwendung eines geeigneten Decklackes können folgende Normen erfüllt werden:

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  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 industrielle Fertigung von Aufhellbauten im Möbel- und Innenausbau.
- 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.

07-21 ZKL 2653

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto: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.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Aduro Isofin modifiziert 2653 enthält bereits eine optimale Menge Lichtschutzmittel als Vergilbungsschutz, ein weiterer Zusatz darf nicht erfolgen.
- Auf Grund der aufhellenden Wirkung wird die Lackierung von dunklen oder dunkel gebeizten Hölzern (z.B. Wenge oder Palisander) nicht empfohlen.
- Für die Beschichtung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 131 – Arbeitsrichtlinien für PUR-Möbellacke**.

### Mischungsverhältnis



10 Teile Aduro Isofin modifiziert 2653  
1 Teil ADLER PUR-Härter 82019

Aduro Isofin modifiziert 2653 kann ausschließlich mit ADLER PUR-Härter 82019 und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

### Topfzeit



1 Arbeitstag

Eine Topfzeitverlängerung durch Abmischen mit frisch gehärtetem Lackmaterial ist nicht möglich!

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33
Spritzdruck (bar)	100 - 120	80 - 100
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2
Viskosität (s) 4 mm Becher, 20°C	ca. 20	ca. 20
Auftrags- menge (g/m <sup>2</sup> )	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 Körnung 150 - 180  
**Nadelhölzer:** Holzschliff Körnung 120 – 150

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

1 x Aduro Isofin modifiziert 2653

**Zwischenschliff**

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

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

**Decklackierung**

1 x Aduro Isofin modifiziert 2653

Das Überlackieren mit für den Aufbau geprüften wasserbasierten Möbellacken ist ebenfalls möglich.

**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**

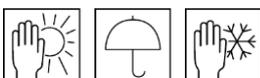
20 kg

**Farbtöne/Glanzgrade**

Aduro Isofin modifiziert 2653 000204

**Zusatzprodukte**

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, Frost und hohen Temperaturen (über 30°C) geschützt lagern.

---

**Technische Daten**

Lieferviskosität ca. 22 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)  
Mischungs- ca. 20 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](http://www.adler-lacke.com)** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

---