

# ADLER DD-Isoliergrund

25103

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

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### Allgemeines

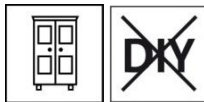
Lösemittelbasierter 2K-Polyurethan-Polyesterharz-Grundlack. Gutes Eindringvermögen, sehr rasche Trocknung, gute Anfeuerung.

### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **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 III – IV gemäß ÖNORM A 1610-12. Für die Kanten- und Flächenisolierung von MDF-Platten.
- Für die Isolierung von harzreichen Hölzern.
- Das Produkt ist nicht für mit Wasserstoffperoxid gebleichte Flächen geeignet!
- Das Produkt ist nicht für mit ADLER Aqua-Positiv oder ADLER Positiv Plus gebeizte Flächen geeignet!
- Anwendung in Kombination mit einem geeigneten Decklacksystem.

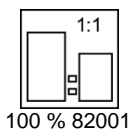
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für PUR-Lacke**“.

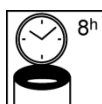
### Mischungsverhältnis



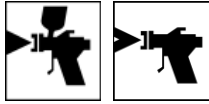
1 Gew.-Teil ADLER DD-Isoliergrund 25103  
1 Gew.-Teil ADLER DD-Härter 82001

ADLER DD-Isoliergrund 25103 kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

### Topfzeit



ca. 8 h

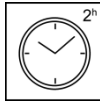
**Auftragstechnik**

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat etc.)	Druckluft
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,28	0,23 - 0,28	1,8
Spritzdruck (bar)	100	80 - 100	2,0 - 2,5
Zerstäuberluft (bar)		1 - 1,5	
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019		
Viskosität (s) 4 mm Becher, 20°C	ca. 11	ca. 11	ca. 11
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 100 - 120 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 (ADLER DD-Isoliergrund 25103)	nach ca. 2 h
Schleif- und überlackierbar (Folgebeschichtung)	über Nacht
Manipulier- und stapelbar	nach ca. 12 h

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.

**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:**

Mit Körnung 150 – 180 anschleifen und reinigen.

**Nadelhölzer:**

Mit Körnung 100 – 150 anschleifen und reinigen.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

### Grundierung

1 x ADLER DD-Isoliergrund 25103

#### Isolierung von MDF-Platten:

Lack-Härter-Mischung mit 50 % ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER PUR-Verdünnung 80029 verdünnen und ca. 120 g/m<sup>2</sup> im Spritzverfahren auftragen. Zwischentrocknung: mind. 2 h. Im Kanten- und Ausfräsungsbereich einen zweiten Spritzauftrag mit unverdünntem Material durchführen. MDF-Platten für die Verwendung in Feuchträumen benötigen auf jeden Fall zwei Isoliergänge.

Zwischentrocknung: über Nacht

Zwischenschliff Körnung 280

Anschließend stehen die Flächen für die gewünschte Weiterbehandlung zur Verfügung.

Obige Arbeitsweise festigt die weniger verdichteten Bereiche von MDF-Platten und schützt diese vor Rissbildung.

#### Isolierung von harzreichen Hölzern:

Ein Spritzauftrag von ca. 120 g/m<sup>2</sup> mit unverdünntem Material.

Zwischentrocknung: mind. 8 h

Zwischenschliff Körnung 280

Anschließend stehen die Flächen für die gewünschte Weiterbehandlung zur Verfügung.

### Zwischenschliff



Grundierte Fläche mit Körnung 280 - 320 anschleifen.

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

Schleifstaub entfernen.

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

### Decklackierung

1 - 2 x mit einem geeigneten ADLER 2K-PUR-Möbellack wie z. B. ADLER Legnopur 26211 ff oder ADLER PUR-Antiscratch HQ 26320 ff.

## REINIGUNG & PFLEGE

### Reinigung und Pflege

Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490.

Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege 96491.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

900 g; 4 kg

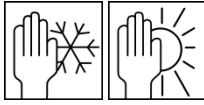
### Zusatzprodukte

ADLER DD-Härter 82001  
 ADLER DD-Verdünnung 80019  
 ADLER PUR-Verdünnung 80029  
 ADLER Legnopur 26211 ff  
 ADLER PUR-Antiscratch HQ 26320 ff  
 ADLER Waschverdünnung 80077  
 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490  
 ADLER Clean-Möbelpflege 96491

---

**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**

Mischungs-  
viskosität

ca. 11 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](http://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 – EN 141/EN 143) gewährleistet.

---