

## Aduro Ecofill Smart

## 2317

Lösemittelbasierter, deckender 2K-Polyurethan-Isolierfüller für den **Möbel- und Innenausbau** für **Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Lösemittelbasierter, titandioxidfreier, deckender 2K-Polyurethan-Isolierfüller auf Acrylatharzbasis mit rascher Trocknung, hoher Füllkraft und sehr guter Schleifbarkeit. Das Produkt zeichnet sich durch einen guten Stand auf senkrechten Flächen und eine ausgezeichnete Dauerelastizität aus und ist direkt auf hochwertiger MDF einsetzbar. In diversen Buntfarbtönen erhältlich.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)  
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund und Decklack: schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- Titandioxid-frei gemäß 14. ATP – Delegierte Verordnung (EU) 2020/217
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



#### Anwendungsgebiete



- Füllkräftige Grundierung für deckende Pigmentlackaufbauten im Möbel- und Innenausbau.
- Auf Grund des guten Stehvermögens auch für profilierte Werkstücksformen und Leisten geeignet.
- Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten. Anwendung in Kombination mit einem geeigneten Decklacksystem.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



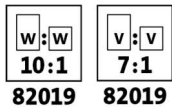
- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Bei Verwendung von kräftigen Volltönen für die Decklackierung empfehlen wir den Einsatz der für den Farbraum passenden färbigen Einstellung von Aduro Ecofill Smart 2317 & Farbtonnummer.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 131 - Arbeitsrichtlinien für PUR-Lacke**.

09-21 ZKL 2317

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



Aduro Ecofill Smart 2317 kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

10 Gew.-Teile Aduro Ecofill Smart 2317  
1 Gew.-Teil ADLER PUR-Härter 82019

oder

7 Vol.-Teile Aduro Ecofill Smart 2317  
1 Vol.-Teil ADLER PUR-Härter 82019

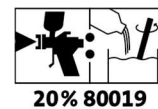
### Topfzeit



5 h

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit. Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 – 0,33	0,28 – 0,33	1,8 - 2,0
Spritzdruck (bar)	100 – 120	100 – 120	2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 – 2	-
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019		
Verdünnungszugabe in %	5 - 15	5 – 15	ca. 20
Viskosität (s) 4-mm-Becher, 20°C	ca. 25	ca. 25	20
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 130 – 180 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 750		

### Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Manipulier- und stapelbar	über Nacht
Schleif- und überlackierbar	nach ca. 3 Std.

- Nach dem ersten Füllerauftrag wird nach ca. 3 h ein Glättschliff mit Körnung 280 durchgeführt.

Nach dem zweiten Füllerauftrag ist eine Trockenzeit von mindestens 12 h (Raumtemperatur) vor dem Zwischenschliff einzuhalten, um einen guten Stand der nachfolgenden Decklackierung sicherzustellen.

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

### Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER Waschverdünnung 80077.

## UNTERGRUND

<b>Untergrundart</b>	Für die deckende Lackierung geeignetes Vollholz bzw. Holzspan- oder Holzfaserwerkstoffe, furniert bzw. mit Grundierfolie beschichtet; MDF-Platten
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	<p>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.</p> <p>Auf MDF-Platten guter Qualität und einer hohen Rohdichte (z.B. bei 19-mm-Platten größer 700 kg/m<sup>3</sup>) kann Aduro Ecofill Smart 2317 ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen vor der ersten Füllerschicht vorisoliert werden (z. B. mit ADLER Legnopur 26211 ff).</p> <p>Für Anwendungen im Sanitärbereich empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von feuchtebeständigen MDF-Platten vom Typ P3, P5 oder P7 nach ÖNORM EN 312 (früher V100 nach DIN 68763). Vom Einsatz für waagrechte Flächen, die häufig mit Wasser beaufschlagt werden, wie z.B. Waschtische, wird abgeraten.</p>
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten: Folienschliff Körnung 240</li> <li>• MDF-Platten: Reinigungs-/ Glättschliff Körnung 180 - 220 Laubhölzer: Holzschliff Körnung 150 - 180 Nadelhölzer: Holzschliff Körnung 120 – 150</li> <li>• Harzreiche Hölzer entharzen, nachschleifen und mit ADLER DD-Isoliergrund 25103 vorisolieren. Bitte beachten Sie unsere <b>ARL 021 - Arbeitsrichtlinien für das Entharzen</b>.</li> </ul>

## BESCHICHTUNGSaufbau

<b>Grundierung</b>	2 - 3 x Aduro Ecofill Smart 2317
<b>Zwischenschliff</b>	<p>Leichter Glättschliff mit Körnung 280 nach dem ersten Füllerauftrag. Die weiteren Zwischenschliffe: Körnung 280 - 320</p> <p>Der Zwischenschliff muss unmittelbar vor dem nachfolgenden Lackauftrag erfolgen, um eine gute Zwischenhaftung zu gewährleisten.</p>
<b>Decklackierung</b>	1 x mit pigmentierten, lösemittelbasierten 2K-PUR-Lacken wie z.B. ADLER Pigmpopur im gewünschten Farbton 24005 ff



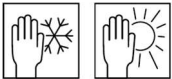
## REINIGUNG UND PFLEGE

<b>Reinigung und Pflege</b>	<p>Reinigung des Gesamtaufbaus mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
-----------------------------	--

## BESTELLHINWEISE

<b>Gebindegrößen</b>	4 kg, 24 kg	
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Weiß Schwarz Gelb Rot Blau Grün Braun	2317 050000 2317 500001 2317 073484 2317 073485 2317 073486 2317 073487 2317 073488
<b>Zusatzprodukte</b>	ADLER PUR-Härter ADLER DD-Verdünnung ADLER Waschverdünnung ADLER DD-Isoliergrund ADLER Pigmpur ADLER Legnopur ADLER Clean- Möbelsreiniger	82019 80019 80077 25103 24005 ff 26211 ff 96490

## WEITERE HINWEISE

<b>Haltbarkeit/Lagerung</b>	Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden. Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und erhöhten Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.	
		
<b>Technische Daten</b>	Mischungs- viskosität	ca. 60 ± 10 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20 °C)
<b>Sicherheitstechnische Angaben</b>	Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> 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.	
