

Aduro Ecofill Smart

2317

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

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 und Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Prüfung 5: Verhalten gegenüber kleinen Zündquellen: 5-B



- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund: schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **EN 13501-1 (Brandverhalten)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
In Verbindung mit einem nicht brennbaren Untergrund, wie z.B. Werkstoffe der Brandklasse A1 oder A2: Einstufung als B-s1, d0. Zur Klassifizierung des Brandverhaltens wird stets der Gesamtaufbau (Trägerplatte / Leim / Furnier oder Folie) herangezogen.



- **Titandioxid-frei**
gemäß 14. ATP – Delegierte Verordnung (EU) 2020/217



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Grundierung für deckende Pigmentlackaufbauten im Möbel- und Innenausbau.

Für die Beschichtung von Innentüren.

Für stehende Flächen und für profilierte Werkstücksformen und Leisten.

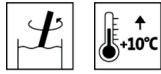
Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

Anwendung in Kombination mit einem geeigneten Decklacksystem.

Der Verwendungsbereich ist abhängig von der Verarbeitung des Produkts und vom gewählten Decklacksystem.

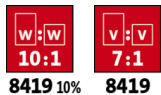
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Bei Verwendung von kräftigen Volltönen für die Decklackierung empfehlen wir den Einsatz der für den Farbraum passenden farbigen Einstellung von Aduro Ecofill Smart (2317) & Farbtonnummer.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 131 – Arbeitsrichtlinien für PUR-Möbellacke**.

Mischungsverhältnis



Aduro Ecofill Smart (2317) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

10 Gew.-Teil(e) Aduro Ecofill Smart (2317)
1 Gew.-Teil(e) PUR-Hardener 8419 (8419000210)
oder

7 Vol.-Teile: Aduro Ecofill Smart (2317)
1 Vol.-Teile: PUR-Hardener 8419 (8419000210)

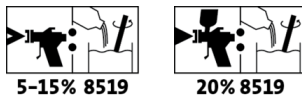
Topfzeit



5 Stunde(n)

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

Auftragstechnik



	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120		2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	DD-Verdünner 8519 (8519)		
Verdünnerzugabe (%)	5 - 15		20
Viskosität 4-mm-Becher (s)	25		20
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	130 - 180		
Gesamtauftragsmenge (g/m²)	max. 750		

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

Schleif- und überlackierbar	3 Stunde(n)
Manipulier- und stapelbar	12 Stunde(n)

Nach dem ersten Füllerauftrag wird nach ca. 3 Stunden ein Glattschliff mit Körnung 280 durchgeführt.

(bei 23°C und 50% r.F.)



Nach dem zweiten Füllerauftrag ist eine Trockenzeit von mindestens 12 Stunden (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 DD-Verdüner 8519 (8519) oder Waschverdünner 8501 (8501).

UNTERGRUND

Untergrundart

Für die deckende Lackierung geeignetes Vollholz bzw. Holzspan- oder Holzfaserwerkstoffe, furniert bzw. mit Grundierfolie beschichtet.

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.

Auf MDF-Platten guter Qualität und einer hohen Rohdichte (z. B. bei 19-mm-Platten größer 700 kg/m³) kann Aduro Ecofill Smart (2317) ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen vor der ersten Füllerschicht vorisoliert werden (z.B. mit Aduro Legnopur (2513)).

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.

Untergrundvorbereitung

Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten: Folienschliff Körnung 240

MDF-Platten: Reinigungs-/Glättschliff Körnung 180 - 220

Laubhölzer: Körnung 150 - 180

Nadelhölzer: Körnung 120 - 150

Harzreiche Hölzer entharzen, nachschleifen und mit Aduro Isoliergrund (2502) vorisolieren. Bitte beachten Sie unsere **ARL 021 – Arbeitsrichtlinien für das Entharzen**.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung

2 – 3 x Aduro Ecofill Smart (2317)

Zwischenschliff



Leichter Glättschliff mit Körnung 280 nach dem ersten Füllerauftrag.

Die weiteren Zwischenschliffe: Körnung 280 – 320

Schleifstaub entfernen.

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

Decklackierung

1 x mit pigmentierten, lösemittelbasierten 2K-PUR-Lacken wie z.B. Pigmapur G50 (2406) im gewünschten Farbton.

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege

Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202).

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg, 24 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Standardfarbe(n):
 Weiß (2317050000)
 Schwarz (2317500001)
 Gelb (2317073484)
 Rot (2317073485)
 Blau (2317073486)
 Grün (2317073487)
 Braun (2317073488)

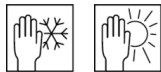
Zusatzprodukte

Aduro Legnopur (2513)
 Clean-Möbelreiniger (7202)
 Aduro Isoliergrund (2502)
 DD-Verdünner 8519 (8519)
 Pigmpur G50 (2406)
 PUR-Hardener 8419 (8419)
 Waschverdünner 8501 (8501)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

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

Technische Daten

Lieferviskosität: 27 – 33 Sekunden nach DIN 53211
 (6 mm-Messbecher, 20 °C)

Sicherheitstechnische Angaben



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.

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.