

Aduro Naturmatt

2525

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Produktnummer(n) 2525000105

Allgemeines

Rasch trocknender 2K-Polyurethan-Klarlack auf Acrylatharzbasis zur Erhaltung des natürlichen Charakters unbehandelten Holzes. Sehr gute chemische und gute mechanische Widerstandsfähigkeit, vornehmer Matteffekt, gedämpfte Anfeuerung und schöne offenporige Zeichnung. "Lack-auf-Lack" verarbeitbar.

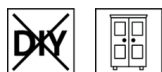
Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Bestimmung der 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)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (> 50 bis ≤ 150 U)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E ($> 0,5$ bis $\leq 1,0$ N)
- **EN 13501-1 (Brandverhalten)**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
In Verbindung mit einem schwerbrennbaren 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.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



Anwendungsgebiete



Für die Lackierung von normal beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, Schlaf- und Wohnzimmereinrichtungen: Verwendungsbereiche III – IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

Aufgrund des stumpfmatten Oberflächeneffektes nicht für Flächen geeignet, die einer ständigen Kratz- bzw. Scheuerbeanspruchung ausgesetzt sind (Gefahr des Aufglänzens).

Für die Beschichtung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Aduro Naturmatt (2525) enthält bereits eine optimale Menge Lichtschutzmittel als Vergilbungsschutz, ein weiterer Zusatz darf nicht erfolgen.
- Auf Grund des stumpfmatten Oberflächeneffektes und des dadurch entsprechend hohen Mattierungsmittelanteils wird die Lackierung von dunklen oder dunkel gebeizten Hölzern nicht empfohlen.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 131 – Arbeitsrichtlinien für PUR-Möbellacke**.

Mischungsverhältnis



10 Gew.-Teil(e) Aduro Naturmatt (2525)
1 Gew.-Teil(e) PUR-Hardener 8429 (8429000210)

Aduro Naturmatt (2525) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Topfzeit

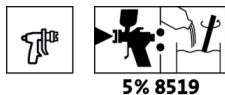


8 Stunde(n)

Abgemischtes Material kann 1 weiteren Arbeitstag verarbeitet werden, muss aber 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden.

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik



	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,23 - 0,33		1,8
Spritzdruck (bar)	100 - 120		2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	DD-Verdünner 8519 (8519)		
Verdünnerzugabe (%)	-		5
Viskosität 4-mm-Becher (s)	22		18
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	80 - 120		
Gesamtauftragsmenge (g/m²)	max. 250		

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. 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

Schleif- und überlackierbar	1 Stunde(n)
Manipulier- und stapelbar	12 Stunde(n)

(bei 23°C und 50% r.F.)



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

Reinigung der Arbeitsgeräte



8519



8501

Sofort nach Gebrauch mit DD-Verdüner 8519 (8519) oder Waschverdünner 8501 (8501).

UNTERGRUND

Untergrundart

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

Bitte beachten Sie unsere **ARL 130 — Arbeitsrichtlinie für die Lackierung verschiedener Holzarten mit lösemittelbasierten 2K-PUR-Lacken**.

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: Körnung 150 - 180
Nadelhölzer: Körnung 100 - 150

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung

1 x Aduro Naturmatt (2525)

Zwischenschliff



Grundierte Fläche mit Körnung 240 – 320 anschleifen.

Schleifstaub entfernen.

Durchschleifen vermeiden!

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

Decklackierung

1 x Aduro Naturmatt (2525)

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege

Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202).

Bei sehr matten Möbeloberflächen raten wir dringend von der Verwendung von Möbelpflegeprodukten wie Ölen, Balsamen oder Polituren ab, da es zu Aufglänzerscheinungen kommen kann.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg, 20 kg

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

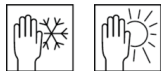
Zusatzprodukte

Clean-Möbelreiniger (7202)
DD-Verdüner 8519 (8519)
PUR-Hardener 8429 (8429)
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.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

Technische Daten

Lieferviskosität: 24 – 26 Sekunden nach DIN 53211
(4 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.