Technisches Merkblatt

Aduro Vento 2660

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Rasch trocknender, aromatenfreier 2K-Möbel-Polyurethanklarlack auf Acrylatharzbasis. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, hohe Füllkraft, gute Anfeuerung und schöne Porenzeichnung. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Vergilbungsbeständigkeit und optimalen Lichtschutz für Holz und Beize durch UV-Filter aus. "Lack-auf-Lack" verarbeitbar. Als Abspritzlack für pigmentierte Flächen geeignet.

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 (≥ 1,0 N)
  Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **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 D (> 1,0 bis ≤ 1,5 N)
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
  In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund: schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **DIN 4102-B1 (schwerentflammbar)**
  Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
  In Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert - und in Verbindung mit Legnopur, Aduro Vento oder Pigmopur.
  Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse MPA Stuttgart:
  Legnopur: P-BWU03-I-16.5.234
  Aduro Vento: P-BWU03-I-16.5.448
  Pigmopur: P-BWU03-I-16.5.371
- **EN 13501-1 (Brandverhalten)**
  Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
  In Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert: B-s1,d0
- **SOLAS 74/88 Kap. II-2**
  Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
  Schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe.
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
  Schweiß- und Speichelechtheit

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 derzeitigem 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.

- **ÖNORM EN 71-3**
  Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **Lebensmittelverträgliche Lackierungen**
  Das Produkt kann lt. Bestätigung des OFI Technologie & Innovation GmbH zur Lackierung von Holzgegenständen, die vorübergehend auch mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, verwendet werden.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
  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. Tischplatten und Abstellflächen in Küchen und im Wohnbereich, Badezimmern, Büros und im Objektbereich, Fronten und ständig sichtbare Flächen, beanspruchte Flächen von Sitzmöbeln und nicht ständig sichtbare Flächen. Verwendungsbereiche II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

Für die Beschichtung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.

Für die Lackierung von Kinderspielzeug sowie Holzgegenständen, die gelegentlich mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise

- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Für Lackierungen von Schiffseinbauten gilt eine Auftragsmenge von 2 x 120 g/m² Aduro Vento (2660).
- Für die Lackierung von Schiffseinbauten darf der schwer entflammbare Oberflächenwerkstoff nicht auf Rohren, Rohrabdeckungen oder Kabel verwendet werden.
- 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 Vento (2660)
1 Gew.-Teil(e) PUR-Hardener 8419 (8419000210)

Aduro Vento (2660) 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.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik

0–10% 8519 | 10–15% 8519

	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Spritzdruck (bar)	100 - 120	80 - 100	2 - 3

Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	DD-Verdünner 8519 (8519)		
Verdünnerzugabe (%)	0 - 10		10 - 15
Viskosität 4-mm-Becher (s)	23		19
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	100 - 150		
Gesamtauftragsmenge (g/m²)	max. 450		

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

Trockenzeiten
(bei 23°C und 50% r.F.)

Schleif- und überlackierbar	2 Stunde(n)
Manipulier- und stapelbar	12 Stunde(n)

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

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

UNTERGRUND

Untergrundart

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

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

Schleifstaub - speziell aus den Holzporen - gründlich entfernen.

BESCHICHTUNGSAUFBAU

Grundierung

1 x Aduro Vento (2660)

Zwischenschliff

Grundierte Fläche mit Körnung 280 – 320 anschleifen.

Durchschleifen vermeiden!

Schleifstaub entfernen.

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

Decklackierung

1 x Aduro Vento (2660)

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege

Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202) und Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus (7222).

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg, 20 kg, 180 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Aduro Vento G10 (2660000110)
Aduro Vento G30 (2660000130)
Aduro Vento G50 (2660000150)

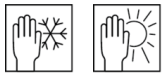
Zusatzprodukte

Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)
DD-Verdünner 8519 (8519)
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: 30 – 33 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.