Technisches Merkblatt

Aduro Antiscratch 2517

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Hochwertiger 2K-Polyurethan-Klarlack auf Acrylatharzbasis mit sehr guter mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit; extrem hohe Oberflächenhärte und ausgezeichnete Kratzfestigkeit durch Einsatz von neuen, innovativen Rohstoffen; frei von aromatischen Lösemitteln. Das Produkt ist lichtecht und enthält einen optimalen UV-Filter für den Lichtschutz von Holz und Beize. Geeignet für die "Lack auf Lack"-Arbeitsweise.

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)**
  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 53160-1 und DIN 53160-2**
  Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3**
  Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
  Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete

Zur Fertigung von sehr kratzfesten Beschichtungen im Möbel- und Innenausbau.

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 schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Telefon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-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.

Für die Beschichtung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise

- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Als Decklack auf Pigmentlacken wie Pigmopur G50 (2406) einsetzbar (Trockenzeit ADLER Pigmopur bei Raumtemperatur von mindestens 8 bis längstens 24 Stunden ohne Zwischenschliff).
- Sowohl als Mehrschichtlack für die Lack-auf-Lack-Arbeitsweise also auch als Abspritzlack für Lacksysteme wie z. B. Aduro Legnopur (2513), Aduro Vento (2660) oder Pigmopur (2406) einsetzbar.
- Aduro Antiscratch G05 (2517000105) wird nicht empfohlen für dunkle oder dunkel gebeizte Hölzer oder als Abspritzlack für Pigmopur G50 (2406).
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.

Mischungsverhältnis

10 Gew.-Teil(e) Aduro Antiscratch (2517)
1 Gew.-Teil(e) PUR-Hardener 8419 (8419000210)

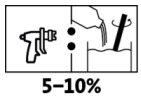
Aduro Antiscratch (2517) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

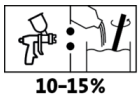
Topfzeit

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) / PUR-Verdünner (8529)		
Verdünnerzugabe (%)	5 - 10*		10 - 15* 0 - 5**
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	100 - 150		
Gesamtauftragsmenge (g/m²)	max. 450		

* Glanzgrad G10 - G70
** Glanzgrad G05

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)
Endhärte und Kratzfestigkeit	48 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, relativer Luftfeuchte, Stapeldruck und Stapelbedingungen. Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.
Reinigung der Arbeitsgeräte 8519 8501	Sofort nach Gebrauch mit DD-Verdünner 8519 (8519) oder Waschverdünner 8501 (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: Körnung 150 - 180 Nadelhölzer: Körnung 120 - 150

BESCHICHTUNGSAUFBAU

Grundierung	1 x Aduro Antiscratch (2517) Alternativ kann auch ein anderer ADLER 2K-PUR-Möbellack, wie z. B.Aduro Legnopur (2513) oder Aduro Vento (2660) als Grundierung verwendet werden. Pigmopur G50 (2406) (mit entsprechendem Aufbau) nur für Glanzgrad G10 und höher.
Zwischenschliff 	Grundierte Fläche mit Körnung 240 – 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 Antiscratch (2517)

REINIGUNG & PFLEGE

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

BESTELLHINWEISE

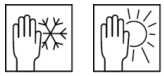
Gebindegrößen	4 kg, 20 kg
Farbtöne/Glanzgrade	Aduro Antiscratch G05 (2517000105) Aduro Antiscratch G10 (2517000110) Aduro Antiscratch G30 (2517000130) Aduro Antiscratch G50 (2517000150)
Zusatzprodukte	Aduro Legnopur (2513) Aduro Vento (2660) DD-Verdünner 8519 (8519)

Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)
Pigmopur G50 (2406)
PUR-Hardener 8419 (8419)
PUR-Verdünner 8529 (8529)

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 G05: 26 – 28 Sekunden nach DIN 53211
(4 mm-Messbecher, 20 °C)

Lieferviskosität G10 - G50: 26 – 28 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.