

ADLER Aqua-One

30493 ff

Wasserbasierter, transparenter **Mehrschichtlack** für den **Möbel- und Innenausbau** für **Industrie und Gewerbe**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserverdünnbarer thixotroper Klarlack für Holz. Lack-auf-Lack verarbeitbar; mit sehr guter Anfeuerung und Transparenz sowie guter Fülle; hervorragende Creme- und Fettbeständigkeit (CFB); gute Beständigkeiten gegen chemische und mechanische Einwirkungen; gute Lichtechtheit; sehr guter Stand auf senkrechten Flächen.

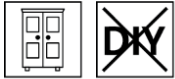
ADLER Aqua-One 30493 ff enthält einen speziellen UV-Filter mit Lichtschutzwirkung, welcher den Holzuntergrund und eventuell verwendete Beizen vor vorzeitiger Vergilbung bzw. Ausbleichen schützt.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-E ($\geq 0,5$ N)
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150 U)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E ($> 0,5$ bis $\leq 1,0$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), 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** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



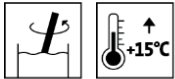
Anwendungsgebiete



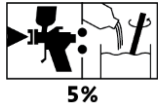
- Für die Lackierung von normal beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau wie z.B. Abstellflächen im Wohnbereich, Fronten und ständig sichtbare Flächen, beanspruchte Flächen von Sitzmöbeln und nicht ständig sichtbare Flächen (ausgenommen Tischplatten). Verwendungsbereiche III bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.
- Besonders geeignet für die Lackierung von Stühlen und anderen Gestellmöbeln bzw. für Gegenstände, bei denen eine hervorragende Creme- und Fettbeständigkeit gefordert wird.
- Für schwer entzündbare bzw. schwerbrennbare Aufbauten.
- ADLER Aqua-One 30493 ff weist eine gewisse Eigenfarbe auf, die auf hellen Beiztönen eventuell stören kann. Nicht geeignet für das Ablackieren pigmentierter Möbeloberflächen.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- ADLER Aqua-One wird 1-komponentig verarbeitet.
- ADLER Aqua-One 30493 ff zeichnet sich durch ausgezeichnete Transparenz und gute Anfeuerung des Holzuntergrundes aus. Wird eine noch stärkere Anfeuerung (ähnlich lösemittelbasierter Möbellack) gewünscht, sollte vor dem Lackieren gebeizt oder das Lackmaterial mit bis zu 0,5 % ADLER Aqua-Tint Kirsch Gold 89060 eingefärbt werden.
- Verschiedene Holzarten wie **Eiche, Lärche** usw. enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserverdünnbaren Möbellacken aktiviert werden. Um Verfärbungen oder Markierungen vorzubeugen (diese können je nach Herkunft des Holzes unterschiedlich stark ausgeprägt sein), empfehlen wir daher bei Lackierungen von **Eiche, Lärche** und **anderen inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Vorgrundieren mit ADLER PUR-Primer 25291. Alternativ kann für Laubhölzer ADLER Aqua-Intense GL 30016 als Grundierung eingesetzt werden.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Auftragstechnik

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	60 - 90	2,5 – 3,5
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	ca. 5
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 90 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 450		

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleif- und überlackierbar

nach ca. 2 h

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Um den Stand der nachfolgenden Lackierung zu verbessern, empfehlen wir Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur. Zudem wird dadurch der Gehalt an Restlösemitteln im Lackfilm gering gehalten.

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 Wasser reinigen.

Angetrocknete Lackreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt) entfernen.

UNTERGRUND**Untergrundart**

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

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.

Untergrundvorbereitung

Laubhölzer: Holzschliff Kö 150 - 180
Nadelhölzer: Holzschliff Kö 100 - 150

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

1 x ADLER Aqua-One 30493 ff

Zwischenschliff

Kö 240 - 320



Durchschleifen vermeiden!

Decklackierung

1 x ADLER Aqua-One 30493 ff

REINIGUNG UND PFLEGE

Reinigung & Pflege

Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490; Pflege von Flächen mit Glanzgrad G30 und höher mit ADLER Clean-Möbelpflege 96491.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

25 kg

Farbtöne/Glanzgrade

G30 Matt	30493
G50 Halbmatt	30495

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-Tint Kirsch Gold	89060
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER PUR-Primer	25291
ADLER Aqua-Intense GL	30016
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege	96491

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Kühl, aber frostfrei lagern.

Technische Daten

Lieferviskosität: 3500 - 4000 cP (Brookfield Spindel 4/20 UpM/ 2 min/20 °C)

Sicherheitstechnische Angaben



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.

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.