

ADLER Aqua-Sec CFB

30291 ff

Wasserbasierter **Mehrschichtklarlack** für den **Möbel- und Innenausbau für Industrie und Gewerbe**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserverbasierter Klarlack für Holz mit besonders rascher Trocknung, der wahlweise ein- oder nach zweikomponentig anwendbar ist. Hervorragende Creme- und Fettbeständigkeit (CFB) und gute Beständigkeiten gegen chemische und mechanische Einwirkungen. Sehr gute Lichtechtheit; ausgezeichnete Blockfestigkeit; sehr gute Transparenz und Anfeuerung; gute Füllkraft.

Das Produkt enthält einen speziellen UV-Filter zum Schutz vor vorzeitiger Vergilbung bzw. Ausbleichen.

Geeignet für die „Lack auf Lack“- Arbeitsweise.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen:
bei 1K-Verarbeitung: 1-B
bei 2K-Verarbeitung: 1-B1
Verhalten bei Abrieb:
bei 1K-Verarbeitung: 2-D (≥ 50 U)
bei 2K-Verarbeitung: 2-C (≥ 150 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung:
bei 1K-Verarbeitung: 4-E (≥ 0,5 N)
bei 2K-Verarbeitung: 4-D (≥ 1,0 N)
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung:
bei 1K-Verarbeitung: 2 D (über 50 bis 150 U)
bei 2K-Verarbeitung: 2 C (über 150 bis 350 U)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung:
bei 1K-Verarbeitung: 4 E (> 0,5 bis ≤ 1,0 N))
bei 2K-Verarbeitung: 4 D (> 1,0 bis ≤ 1,5 N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



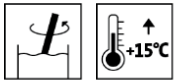
Anwendungsgebiete



- Für die industrielle Serienfertigung von offen- und geschlossporig lackierten Möbeln und Innenausbauten (ausgenommen Arbeitsflächen) sowie für Treppenstufen im Wohnbereich. Verwendungsbereich III bis IV gemäß **ÖNORM A 1610-12 z.B. für Wohn- und Schlafzimmereinrichtungen usw.**, 2-komponentig Verwendungsbereich II bis IV gemäß **ÖNORM A 1610-12 z.B. für Küchen- und Sanitärbereich.**
- Für Lackierungen, bei denen produktionsbedingt eine schnelle Stapelfähigkeit gefordert wird.
- Besonders geeignet für die Lackierung von Stühlen und anderen Gestellmöbeln bzw. für Gegenstände, bei denen eine hervorragende Creme- und Fettbeständigkeit gefordert wird.
- Für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

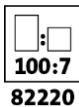
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- ADLER Aqua-Sec CFB 30291 ff ist wahlweise 1- oder 2-komponentig verarbeitbar.
- 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 die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke.**

Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teile ADLER Aqua-Sec CFB 30291 ff
7 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor der Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten.

Topfzeit



4 h; abgemischtes Material kann weitere 4 Stunden 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

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 %	-	-	-
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 80 - 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.

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.

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

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P3 verwenden.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

1 x ADLER Aqua-Sec CFB 30291 ff

Zwischenschliff

Kö 240 – 320



Durchschleifen vermeiden!

Decklackierung

1 x ADLER Aqua-Sec CFB 30291 ff

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung & Pflege

Reinigung mittels ADLER Clean Möbelreiniger 96490 und Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg; 22 kg

Farbtöne/Glanzgrade

G10 Stumpfmatt	30291
G30 Matt	30293
G50 Halbmatt	30295
G70 Seidenmatt	30297

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-PUR-Härter	82220
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER PUR-Primer	25291
ADLER Aqua-Intense GL	30016
ADLER Clean Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222000210

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Kühl, aber frostfrei

Technische Daten

Lieferviskosität: 120 ± 5 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 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.