

ADLER Aqua-Rapid CFB

30451 ff

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

PRODUKTDESCHEIBUNG

Allgemeines

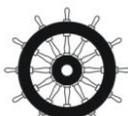
Wasserverdünnbarer Klarlack für Holzoberflächen, der wahlweise einkomponentig oder nach Vernetzerzugabe zweikomponentig verarbeitbar ist. Sehr gute Beständigkeiten gegen chemische und mechanische Einwirkungen; auch als 1K-Lack hervorragende Creme- und Fettbeständigkeit (CFB); gute Lichtechtheit; ausgezeichnete Transparenz, Füllkraft und Anfeuerung; ausgezeichneter Stand auf senkrechten Flächen. 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: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung:
bei 1K-Verarbeitung: 4-E ($\geq 0,5$ N)
bei 2K-Verarbeitung: 4-D ($\geq 1,0$ 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:
bei 1K-Verarbeitung: 4 E ($> 0,5$ bis $\leq 1,0$ N))
bei 2K-Verarbeitung: 4 D ($> 1,0$ bis $\leq 1,5$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **DIN 4102-B1** (Schwerentflammbar) in Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert
- **EN 13501-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert: B-s2,d0
- NF P 92-501 (**Brandverhalten nach französischer Baustoffvorschrift**) in Verbindung mit einem schwerbrennbarem Untergrund: **M1**
- Schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe (entsprechend **SOLAS 74/88 Kap. II-2**)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71 Teil 3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-BWU03-I-16.5.235; MPA Stuttgart



EG-Baumusterprüfbescheinigung
116.306
US-Coast Guard Zulassung
164.112/EC0736/116.306

11-12 (ersetzt 09-12) ZKL 3016

b.w.

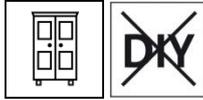
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: info@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf dem derzeitigen 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.



- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



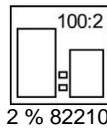
- Für füllkräftige Lackierungen von Möbeln und Innenausbauten inkl. Flächen des Küchen- und Sanitärbereiches (ausgenommen Arbeitsflächen): Bei 2K-Verarbeitung (Verwendungsbereiche II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12) z. B. für Küchen-, Badezimmer-, Schul- und Hoteleinrichtungen, bei 1K-Verarbeitung (Verwendungsbereiche III bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12) z.B. für Wohnzimmer- und Schlafzimmereinrichtungen usw.
- Sehr gut für die Lackierung von Stühlen und anderen Gestellmöbeln geeignet, wo eine hervorragende Creme- und Fettbeständigkeit gefordert wird.
- Aufgrund seiner Viskositätseinstellung sehr hohe Verarbeitungssicherheit auch bei komplizierten Werkstücksformen.
- In Kombination mit ADLER Aqua-Fluid 80044 schöne, markante Porenzeichnung auf offenporigen Hölzern. **Zugabemenge 20 - 25 % auf Lack bzw. auf Lack/Vernetzer-Mischung.**
- Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 ff ist wahlweise 1- oder 2-komponentig verarbeitbar.
- ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 ff zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Transparenz und gute Anfeuerung des Holzuntergrundes aus. Wird eine noch stärkere Anfeuerung gewünscht, sollte vor dem Lackieren gebeizt oder das Lackmaterial mit bis zu 1 % der speziell abgestimmten ADLER Aqua-Tint hell 89251, mittel 89252 oder dunkel 89253 ff 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 die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**“.
- Für Lackierungen von Schiffseinbauten gilt eine Auftragsmenge von 2 x 120 g/m².
- Für die Lackierung von Schiffseinbauten darf der schwer entflammbare Oberflächenwerkstoff nicht auf Rohren, Rohrabdeckungen oder Kabel verwendet werden.

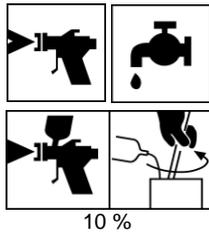
Mischungsverhältnis

100 Gew.-Teile ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 ff
2 Gew.-Teile ADLER Aqua-Vernetzer 82210

ADLER Aqua-Vernetzer 82210 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden.

Topfzeit

3 Tage; abgemischtes Material muss nach 3 Tagen unbedingt 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden; eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	1,8 - 2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	60 - 90	2,5 - 3,5
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	ca. 10
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.

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

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P3 verwenden.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung 1 x ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 ff

Zwischenschliff

Körnung 240 – 320

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Durchschleifen vermeiden!

Decklackierung

1 x ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 ff

REINIGUNG UND PFLEGE

Reinigung mittels ADLER Clean Möbelreiniger 96490 und Pflege mit ADLER Clean Möbelpflege 96491.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen 4 kg; 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

G10 Stumpfmatt	30451
G30 Matt	30453
G50 Halbmatt	30455
G70 Seidenmatt	30457
G90 Seidenglänzend	30459

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-Vernetzer	82210
ADLER Aqua-Fluid	80044
ADLER Aqua-Tint hell	89251 (Fichte, Esche u. Ä.)
ADLER Aqua-Tint mittel	89252 (Buche, Kirsch u. Ä.)
ADLER Aqua-Tint dunkel	89253 (Nuss, Palisander u. Ä.)
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

Technische Daten

Lieferviskosität: 150 ± 10 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20 °C)

Sicherheitstechnische Angaben

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet 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 – EN 141/EN 143) gewährleistet.