

Bluefin Ecofin

2953

Wasserbasierter, rasch trocknender Klarlack für die **Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

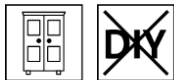
Wasserbasierter Klarlack für Holz, der wahlweise ein- oder nach zweikomponentig anwendbar ist. Sehr rasche Trocknung. „Lack-auf-Lack“ verarbeitbar; sehr gute Creme- und Fettbeständigkeit (CFB); gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit; sehr gute Lichtechtheit; ausgezeichnete Blockfestigkeit und gute Füllkraft. Das Produkt enthält einen speziellen UV-Filter zum Schutz vor vorzeitiger Vergilbung bzw. Ausbleichen. Besonders niedriger VOC-Gehalt. Besonders geeignet für Lackierungen, bei denen produktionsbedingt eine schnelle Stapelfähigkeit gefordert wird.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen:
bei 1K-Verarbeitung: 1-C
bei 2K-Verarbeitung: 1-B
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-E (0,9 N)
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung:
bei 1K-Verarbeitung: 1 C
bei 2K-Verarbeitung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (> 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** 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



- **1-komponentig:** für die Lackierung von schwach beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau wie z.B. nicht ständig sichtbare Flächen. Verwendungsbereich IV gemäß ÖNORM A 1610-12
- **2-komponentig:** 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.
- Für die Lackierung von Wand- und Deckenelementen.
- Für die industrielle Sarglackierung.
- Für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Verschiedene Holzarten wie **Eiche, Lärche** usw. enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserbasierten Möbellen 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 (Bitte Merkblatt beachten).
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teile Bluefin Ecofin 2953
4 Gew.-Teile ADLER Aqua-Vernetzer 82210

ADLER Aqua-Vernetzer 82210 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor der Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 min einzuhalten.

Topfzeit



3 Tage

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 | 1,8 - 2,0 |
| Spritzdruck (bar) | 100 - 120 | 60 - 90 | 2 - 3 |
| Zerstäuberluft (bar) | - | 1 - 2 | - |
| Auftrags-Menge (g/m ²) | ca. 80 - 120 pro Auftrag Gesamtauftragsmenge: (Grund- und Decklack) bis max. 450 | | |

Die Form und die Beschaffenheit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



| | |
|-----------------------------|------------------|
| Schleif- und überlackierbar | nach ca. 1 h |
| Manipulier- und stapelbar | nach ca. 2 - 3 h |

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

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.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND**Untergrundart**

Laub- und Nadelholz (Massivholz)

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:**

Mit Kö 150 – 180 anschleifen und reinigen.

Nadelhölzer:

Mit Kö 100 – 150 anschleifen und reinigen.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

1 x Bluefin Ecofin 2953

Zwischenschliff

Kö 240 - 320



Ein Durchschleifen muss vermieden werden, da es sonst zu Anfeuerungungsunterschieden kommen kann, die durch Vergilbung bei der Alterung noch verstärkt werden.

| | | |
|---|--|------------|
| Decklackierung | 1 x Bluefin Ecofin 2953 | |
| REINIGUNG & PFLEGE | | |
| Reinigung und Pflege | Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten. | |
| BESTELLHINWEISE | | |
| Gebindegrößen | 5 kg, 25 kg, 120 kg | |
| Farbtöne/Glanzgrade | G5 Naturmatt | 2953000105 |
| | G10 Stumpfmatt | 2953000110 |
| | G20 Matt | 2953000120 |
| | G30 Matt | 2953000130 |
| | G40 Matt | 2953000140 |
| | G50 Halbmatt | 2953000150 |
| | G60 Halbmatt | 2953000160 |
| | G70 Seidenmatt | 2953000170 |
| | G80 Seidenmatt | 2953000180 |
| Zusatzprodukte | ADLER Aqua-Vernetzer 82210 ADLER PUR-Primer 25291 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210 | |
| WEITERE HINWEISE | | |
| Haltbarkeit/Lagerung | Mindestens 9 Monate in original verschlossenen Gebinden. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern. | |
|  | | |
| Technische Daten | Lieferviskosität 45 ± 5 s nach DIN 53211 (6-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 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. | |
|  | | |