

## Bluefin Ecofin Plus

## 2955

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

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter Klarlack für Holz, der wahlweise ein- oder zweikomponentig anwendbar ist. Ausgezeichnete Füllkraft; sehr rasche Trocknung. „Lack-auf-Lack“ verarbeitbar; sehr gute Creme- und Fettbeständigkeit (CFB); gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit; sehr gute Lichtechtheit; ausgezeichnete Blockfestigkeit. 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 ( $\geq 50$  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 4102-B1** (Schwerentflammbar) in Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert
- **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+



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BWU03-I-16.5.438, MPA Stuttgart



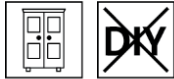
10-20 (ersetzt 02-20) ZKL 2955

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@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.

## 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 Plus 2955  
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	-
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	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 Körnung 150 – 180 anschleifen und reinigen.

**Nadelhölzer:**

Mit Körnung 100 – 150 anschleifen und reinigen.

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

1 x Bluefin Ecofin Plus 2955

**Zwischenschliff**

Kö 240 - 320

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

<b>Decklackierung</b>	1 x Bluefin Ecofin Plus 2955
-----------------------	------------------------------

## REINIGUNG & PFLEGE

<b>Reinigung und Pflege</b>	Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.
-----------------------------	--

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESTELLHINWEISE

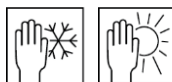
<b>Gebindegrößen</b>	5 kg, 25 kg, 120 kg
----------------------	---------------------

<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	G10 Stumpfmatt	2955000110
	G30 Matt	2955000130
	G50 Halbmatt	2955000150
	G70 Seidenmatt	2955000170
	G90 Seidenglänzend	2955000190
	G100 Glänzend	2955000100

<b>Zusatzprodukte</b>	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.

<b>Technische Daten</b>	Lieferviskosität 45 ± 5 s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20 °C)
-------------------------	---

<b>Sicherheitstechnische Angaben</b>	Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> 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.