

## Bluefin Multilux U

3851

Wasserbasierter, UV-härtender Möbellack für Industrie  
U – universelle Qualität

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, UV-härtender Klarlack für Holz mit ausgeprägter physikalischer Antrocknung. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gute mechanische und chemische Beständigkeit, gute Transparenz, ausgezeichnete Vergilbungsbeständigkeit, guten Stand auf senkrechten Flächen sowie gute Füllkraft aus.

#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**  
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)



- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**  
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B  
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D ( $> 50$  bis  $\leq 150$  U)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ( $> 1,0$  bis  $\leq 1,5$  N)



- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**  
In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund: schwerbrennbar, Q1, Tr 1



- **DIN 4102-B1 (Schwerentflammbar)**  
**Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.**  
In Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert.
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**  
Schweiß- und Speichelechtheit

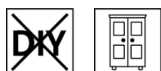


- **ÖNORM EN 71-3**  
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)



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

#### Anwendungsgebiete



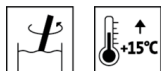
Für die Lackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau wie z.B. Tischplatten und Abstellflächen in Küchen und im Wohnbereich, Badezimmern, Büros und im Objektbereich, Fronten und ständig sichtbare Flächen, beanspruchte Flächen von Sitzmöbeln und nicht

ständig sichtbare Flächen. Verwendungsbereiche II bis IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

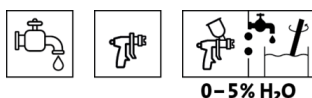
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Multilux U (3851) ist vor allem für die „Lack-auf-Lack“-Arbeitsweise bestimmt.
- Durch einen zweimaligen Spritzauftrag mit entsprechendem Zwischenschliff resultieren optisch ansprechende und qualitativ hochwertige Möbelloberflächen.
- Verschiedene Holzarten (z.B. Lärche, diverse Exotenhölzer) enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserbasierten 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 **inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Vorgrundieren mit **Bluefin Baselux (3810)**. Für die Holzart **Lärche** empfehlen wir als Grundierung **Aduro Primer (2523)**.
- Bluefin Multilux U (3851) zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Transparenz und Anfeuerung des Holzuntergrundes aus.
- Wird auf dunklen Hölzern eine noch stärkere Anfeuerung gewünscht, sollte vor dem Lackieren gebeizt werden.
- Bezüglich unter wasserbasierten UV-Lacken einsetzbaren Holzbeizen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

### Auftragstechnik



0-5% H<sub>2</sub>O

	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)		0,23 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)		100 - 120	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung		-	Wasser
Verdünnerzugabe (%)		-	0 - 5
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )		100 - 120	

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch.

Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

### Trocknungsbedingungen

35 - 45 Minuten	Bandpalettentrockner (ansteigende Temperatur bis max. + 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)
oder	
15 - 20 Minuten	Flachkanaltrockner (ansteigende Temperatur bis max. + 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)

Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen.

Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch, relativer Luftfeuchte, Stapeldruck und Stapelbedingungen.

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

### UV-Härtung



Vorschub 2 - 3 m/min (bei einem Strahler)

UV-Hochleistungsstrahler 80 - 120 W/cm

Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.

### Reinigung der Arbeitsgeräte



8029

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (1:1 mit Wasser verdünnt).

## UNTERGRUND

### Untergrundart

Laub- und Nadelhölzer

### 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

Holzschliff

**Laubhölzer:** Körnung 150 - 180

**Nadelhölzer:** Körnung 100 - 150

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

### Grundierung

1 x Bluefin Multilux U (3851)

### Zwischenschliff



Manueller Schliff:

Körnung 280 – 360

Maschinenschliff: Körnung 400 - 600

Durchschleifen vermeiden!

Schleifstaub entfernen.

### Decklackierung

1 x Bluefin Multilux U (3851)

## REINIGUNG UND PFLEGE

### Reinigung und Pflege

Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202).

Pflege von Flächen mit Glanzgrad G30 und höher mit Clean-Möbelpflege Plus (7222).

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

25 kg

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

### Farbtöne/Glanzgrade

Bluefin Multilux U G05 (3851000105)

Bluefin Multilux U G10 (3851000110)

Bluefin Multilux U G20 (3851000120)

Bluefin Multilux U G30 (3851000130)  
 Bluefin Multilux U G40 (3851000140)  
 Bluefin Multilux U G50 (3851000150)  
 Bluefin Multilux U G70 (3851000170)  
 Bluefin Multilux U G90 (3851000190)

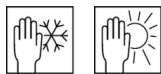
### Zusatzprodukte

Aduro Primer (2523)  
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
 Bluefin Baselux (3810)  
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)  
 Clean-Möbelreiniger (7202)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## WEITERE HINWEISE

### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 6 Monat(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

### Technische Daten

Lieferviskosität: 40 – 43 Sekunden nach DIN 53211  
 (6 mm-Messbecher, 20 °C)

### Sicherheitstechnische Angaben



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.

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](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.