

## 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. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, gute Transparenz, ausgezeichnete Vergilbungsbeständigkeit, guter Stand auf senkrechten Flächen sowie gute Füllkraft.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen):  
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)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)  
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B  
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ( $> 1,0$  bis  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **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



- 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 schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

03-21 (ersetzt 11-20) ZKL 3851

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.

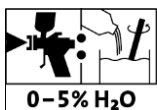
## VERARBEITUNG

### 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 Möbeloberflächen.
- Verschiedene Holzarten wie **Eiche, Lärche** usw. enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserverdünnbaren Möbellacken aktiviert werden. Je nach Herkunft des Holzes kann es zu unterschiedlich stark ausgeprägten Verfärbungen (Grünstich) kommen, wenn die lackierten Flächen dem Tageslicht ausgesetzt werden. Wir empfehlen daher bei Lackierungen von **Eiche** und **anderen inhaltsstoffreichen Hölzern** ein Grundieren mit **Bluefin Baselux 3810 000200**. Für die Holzart **Lärche** empfehlen wir als Grundierung **ADLER PUR-Primer 25291**.
- Bluefin Multilux U 3851 zeichnet sich durch eine gute 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




Auftragsverfahren	Airless	Airmix, luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	ca. 3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnerzugabe in %	-	-	0 - 5
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 100 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 450		

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

<b>Trocknungsbedingungen</b>	<b>Abdunsten des Wassers:</b> 35 - 45 min Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C) oder 15 - 20 min Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 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 und relativer Luftfeuchte.
------------------------------	---

<b>UV-Härtung</b> 	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.
--	---


<b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b> 	Sofort nach Gebrauch mit Wasser  Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).
---	---

## UNTERGRUND

<b>Untergrundart</b>	Laub- und Nadelholz
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	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.

<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>Laubhölzer:</b> Holzschliff Kö 150 - 180 <b>Nadelhölzer:</b> Holzschliff Kö 100 - 150  Bei Schleifarbeiten mind. Staubfilter P3 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden.
-------------------------------	---

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

<b>Grundierung</b>	1 x Bluefin Multilux U 3851
<b>Zwischenschliff</b> 	Manueller Schliff: Körnung 280 – 360 Maschinenschliff: Körnung 400 - 600  Bei Schleifarbeiten mind. Staubfilter P3 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Durchschleifen vermeiden!
<b>Decklackierung</b>	1 x Bluefin Multilux U 3851

## REINIGUNG UND PFLEGE

<b>Reinigung &amp; Pflege</b>	Reinigung mit ADLER Clean Möbelreiniger 96490. Pflege von Flächen mit Glanzgrad G30 und höher mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.  Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
-------------------------------	---

## BESTELLHINWEISE

<b>Gebindegrößen</b>	25 kg Weitere Gebinde auf Anfrage.
----------------------	---------------------------------------

<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Bluefin Multilux U ist in vielen Glanzgradabstufungen von G5 Naturmatt G90 Seidenglänzend	3851 000105 bis 3851 000190 erhältlich.
----------------------------	---	--

<b>Zusatzprodukte</b>	<b>Bluefin Baselux</b>	<b>3810 000200</b>
	ADLER Aqua-Cleaner	80080
	ADLER Bandreinigungslösung	80066
	ADLER Clean Möbelreiniger	96490
	ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222000210

## WEITERE HINWEISE

### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.

### Technische Daten

Lieferviskosität 40 - 43 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 Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.