

## Bluefin Multilux OP

## 3850

Wasserbasierter, UV-härtender Möbellack **für Industrie**  
**OP** - offenporig

### PRODUKTBECHREIBUNG

#### Allgemeines

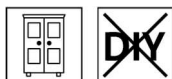
Wasserbasierter, UV-härtender Klarlack für Holz mit ausgeprägter physikalischer Antrocknung. Ausgezeichnete Porenzeichnung, sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, ausgezeichnete Vergilbungsbeständigkeit.

#### 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)  
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar, 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)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- Eingetragen in **baubook**
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



#### Anwendungsgebiete



- Für die industrielle Serienlackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, für Hotel- u. Schuleinrichtungen, für Küchen- und Sanitärmöbel: Verwendungsbereiche II – IV (ÖNORM A 1610-12)
- Für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

08-22 (ersetzt 03-21) ZKL 3850

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 OP 3850 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, diverse Exotenhölzer** etc. 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 **PUR-Primer 25291**.
- Bluefin Multilux OP 3850 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





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

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. 2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	0 - 5
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 100 - 120 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 450		

Die Form und die Beschaffenheit 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 Minuten Bandpalettentrockner 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 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 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 Körnung 150 - 180 <b>Nadelhölzer:</b> Holzschliff Körnung 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 OP 3850
<b>Zwischenschliff</b> 	Manueller Schliff: Körnung 280 - 360 Maschinenschliff: Körnung 400 - 600  Bei Schleifarbeiten mind. Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Durchschleifen vermeiden!
<b>Decklackierung</b>	1 x Bluefin Multilux OP 3850

## REINIGUNG UND PFLEGE

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

## BESTELLHINWEISE

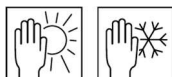
<b>Gebindegrößen</b>	25 kg Weitere Gebinde auf Anfrage.
----------------------	---------------------------------------

<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Bluefin Multilux OP ist in vielen Glanzgradabstufungen von G3 Ultramatt G90 Seidenglänzend	3850000103 bis 3850000190 erhältlich.
----------------------------	--	--

<b>Zusatzprodukte</b>	Bluefin Baselux Aqua-Cleaner Bandreinigungs-Lösung Clean Möbelsreiniger Clean-Möbelpflege Plus	3810000200 80080 80066 96490 7222000210
-----------------------	--	---

## WEITERE HINWEISE

### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

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