

## Bluefin Multilux OP S

3830

Wasserbasierter, UV-härtender Möbellack für Industrie  
OP - offenporig

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

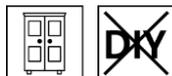
Wasserbasierter, UV-härtender Klarlack für Holz mit ausgeprägter physikalischer Antrocknung. Ausgezeichnete Porenzeichnung, sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, ausgezeichnete Vergilbungsbeständigkeit.

#### 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)  
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)
- **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+



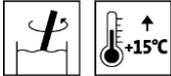
#### Anwendungsgebiete



- 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

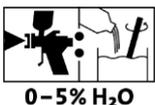
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Bluefin Multilux OP S 3830 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**.
- 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, Aircat, 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		
Verdünnungszugabe in %	-	-	0 - 5
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 90 - 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.

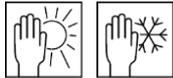
<b>Trocknungsbedingungen</b>	<p><b>Abdunsten des Wassers:</b></p> <p>35 - 45 min Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C) oder 15 - 20 min Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)</p> <p>Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.</p>
<p><b>UV-Härtung</b></p> 	<p>Vorschub 2 - 3 m/min (bei einem Strahler) UV-Hochleistungsstrahler 80 - 120 W/cm</p> <p>Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.</p>
<p><b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b></p> 	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser</p> <p>Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt) .</p>
<b>UNTERGRUND</b>	
<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>	<p><b>Laubhölzer:</b> Holzschliff Kö 150 - 180 <b>Nadelhölzer:</b> Holzschliff Kö 100 - 150</p> <p>Bei Schleifarbeiten mind. Staubfilter P3 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden.</p>
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>	
<b>Grundierung</b>	1 x Bluefin Multilux OP S 3830
<p><b>Zwischenschliff</b></p> 	<p>Manueller Schliff: Kö 280 – 360 Maschinenschliff: Kö 400 - 600</p> <p>Bei Schleifarbeiten mind. Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. <b>Durchschleifen vermeiden!</b></p>
<b>Decklackierung</b>	1 x Bluefin Multilux OP S 3830
<b>REINIGUNG UND PFLEGE</b>	
<b>Reinigung &amp; Pflege</b>	<p>Reinigung mit ADLER Clean Möbelreiniger 96490. Pflege von Flächen mit Glanzgrad G30 und höher mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
<b>BESTELLHINWEISE</b>	
<b>Gebindegrößen</b>	<p>25 kg Weitere Gebinde auf Anfrage.</p>

<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Bluefin Multilux OP S ist als Sondereinstellung mit Einfärbung erhältlich: Bluefin Multilux OP S G03 Grundlack Bambus 3830 069981
----------------------------	--

<b>Zusatzprodukte</b>	Bluefin Baselux 3810 000200 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Bandreinigungslösung 80066 ADLER Clean Möbelsreiniger 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](http://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.