

## Bluefin Multilux OP

3850

Watergedragen, UV-uithardende meubellak voor de industrie  
OP - openporig

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, UV-uithardende blanke lak voor hout met uitgesproken fysieke droging. Uitstekende poriënstructuur, zeer goede mechanische en chemische bestendigheid, uitstekend tegen vergeling.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**  
Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B1  
Gedrag bij afschuren: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Gedrag bij krasbestendigheid: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Brandbaarheid: 5-B (zeer moeilijk brandbaar meubeloppervlak)
- **DIN 68861 (meubeloppervlakken)**  
Deel 1: gedrag bij chemische belasting: 1 B  
Deel 2: gedrag bij schuurbelasting: 2 D ( $> 50$  tot  $\leq 150$  U)  
Deel 4: krasbestendigheid: 4 D ( $> 1,0$  tot en met  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM A 3800-1 (brandgedrag)**  
In combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond: moeilijk brandbaar, Q1, Tr1
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**  
Zweet- en speekselbestendigheid
- **ÖNORM EN 71-3**  
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)
- **Gedeclareerd in baubook**  
Voldoet aan de criteria van "Baubook Ökologisch ausschreiben"
- **Franse verordening DEVL1104875A**  
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

#### Toepassingsgebieden



Voor het lakken van sterk belaste oppervlakken bij meubels en interieur, bv. hotel- en schoolmeubilair, keukens en badkamermeubels (met uitzondering van werkoppervlakken). Toepassingsgebieden II - IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

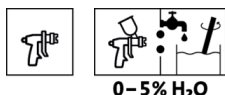
## VERWERKING

### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- Bluefin Multilux OP (3850) is voornamelijk bedoeld voor 'lak-op-lak' werk. Tweemaal spuiten met passende tussenschuurgang resulteert in optisch aantrekkelijke en kwalitatief hoogwaardige meubeloppervlakken.
- Verschillende houtsoorten (bijv. lariks, exotisch hout) bevatten in water oplosbare inhoudsstoffen, die geactiveerd worden door aflakken met watergedragen meubellak. Om verkleuringen of vlekken te voorkomen (deze kunnen, afhankelijk van de herkomst van het hout, in verschillende mate voorkomen), raden wij daarom aan om bij het lakken van **houtsoorten met een hoog gehalte aan natuurlijke stoffen** eerst een grondlaag aan te brengen met **Bluefin Baselux (3810)**. Voor **lariks** adviseren we **Aduro Primer (2523)** als grondlak.
- Bluefin Multilux OP (3850) wordt gekenmerkt door een uitstekende transparantie en goede accentuering van de houten ondergrond. Als op donkere houtsoorten een nog sterkere accentuering gewenst is moet deze vóór het lakken worden gebeitst.
- U kunt contact opnemen met uw gespecialiseerde adviseur voor informatie over houtbeitsen die onder watergedragen UV-lakken kunnen worden gebruikt.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan.
- Neem onze **ARL 150 – Werkrichtlijnen voor watergedragen meubellakken** in acht.

### Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)		0,23 - 0,33	2,0
Spuitdruk (bar)		100 - 120	2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	Water		
Toevoeging van verdunner (%)		-	0 - 5
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )	100 - 120		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m <sup>2</sup> )	max. 450*		

\*(Basis- en aflak)

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

### Droogcondities

#### Verdamping van het water:

35 - 45 minuten	banddroger (oplopende temperatuur tot max. +50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)
of	

15 - 20 minuten	kanaaldroger (oplopende temperatuur tot max. +50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)
-----------------	---

De genoemde systeemp parameters zijn richtwaarden die aan het betreffende systeem moeten worden aangepast. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing, relatieve luchtvochtigheid, stapeldruk en stapelomstandigheden.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

### UV-uitharding

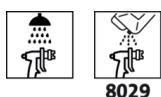


Toevoersnelheid 2 - 3 m/min (bij één straler)

UV-straler met hoog vermogen 80 - 120 W/cm

De toevoersnelheid kan proportioneel worden verhoogd met het aantal stralers.

### Gereedschap schoonmaken



8029

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

## ONDERGROND

### Soort ondergrond

Loof- en naaldhout

### Ondergrondhoedanigheid

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

### Ondergrondvoorbereiding

Houtschuurgang

**Loofhout:** korrel 150 - 180

**Naaldhout:** korrel 100 - 150

## COATINGOPBOUW

### Grondering

1 x Bluefin Multilux OP (3850)

### Tussenschuurgang



Handmatige schuurgang: Korrel 280 – 360

Machinale schuurgang: korrel 400 - 600

Voorkom doorschuren!

Verwijder het schuurstof.

### Aflaklaag

1 x Bluefin Multilux OP (3850)

## SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

### Schoonmaken en onderhoud

Reiniging met Clean-Möbelreiniger (7202). Onderhoud van oppervlakken met glansgraad G30 of hoger met Clean-Möbelpflege Plus (7222).

## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

### Formaten van de verpakkingen

25 kg

Andere verpakkingsformaten op aanvraag.

### Kleuren / glansgraden

Bluefin Multilux OP G03 (3850000103)

Bluefin Multilux OP G05 (3850000105)

Bluefin Multilux OP G10 (3850000110)

Bluefin Multilux OP G20 (3850000120)  
 Bluefin Multilux OP G30 (3850000130)  
 Bluefin Multilux OP G40 (3850000140)  
 Bluefin Multilux OP G50 (3850000150)  
 Bluefin Multilux OP G70 (3850000170)  
 Bluefin Multilux OP G90 (3850000190)

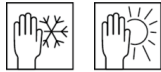
### Toevoegingsproducten

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

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

### Houdbaarheid / opslag



Minstens 6 maand(en) in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

### Technische gegevens

Viscositeit bij levering: 40 – 43 seconden volgens DIN 53211  
 (6 mm-maatbeker, 20 °C)

### Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) inzien.