

## Bluefin Multilux OP

## 3850

Vernis de meubles à base d'eau et durcissant UV pour l'industrie  
 OP - à pores ouverts

### DESCRIPTION DE PRODUIT

#### Généralités

Vernis transparent à base d'eau à durcissement UV pour le bois permettant un séchage physique efficace. Très bonne résistance mécanique et chimique, mise en valeur exceptionnelle des pores, excellente résistance au jaunissement.

#### Caractéristiques particulières Normes de contrôle

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)  
 Résistance aux effets chimiques : 1-B1  
 Comportement à l'abrasion : 2-D ( $\geq 50$  U)  
 Comportement à la rayure : 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
 Traitement par la flamme : 5-B (surface de meuble difficilement inflammable)
- **ÖNORM A 3800-1** (Comportement au feu) en combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr1
- **DIN 68861** (surfaces de meubles)  
 Partie 1 : Comportement aux efforts chimiques : 1 B  
 Partie 2 : Comportement à la sollicitation par l'abrasion : 2 D (supérieur à 50 jusqu'à 150)  
 Partie 4 : Comportement à la rayure : 4 D ( $> 1,0$  à  $\leq 1,5$  N)
- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2** Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71 partie 3**, Sécurité des jouets ; Migration d'éléments déterminés (absence de métaux lourds)
- Enregistré dans **baubook**
- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+



#### Domaines d'utilisation



- Pour le vernissage industriel en série de surfaces fortement sollicitées dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, pour l'ameublement d'hôtels et d'écoles, pour le mobilier de cuisine et sanitaire : Domaines d'utilisation II – IV (ÖNORM A 1610-12)
- Pour les cycles de vernissage difficilement inflammables ou combustibles.

08-22 (remplace 03-21) ZKL 3850

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Téléphone: 0043/5242/6922-190, Fax: 00043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La décision concernant l'aptitude du produit livré et son utilisation incombe à l'acheteur/l'utilisateur, c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente édition remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance.

## APPLICATION

### Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Une température de produit, de support et ambiante d'au moins être de +15 °C minimum.
- Bluefin Multilux OP 3850 est conçu avant tout pour une application « couche sur couche ». En appliquant deux couches au pistolet avec un ponçage intermédiaire en rejoint des belles surfaces de meubles de qualité supérieure.
- Certaines essences, comme le **chêne, divers bois exotiques**, etc. contiennent des substances hydrosolubles qui sont activées par le vernissage au moyen de peintures pour meubles à base d'eau. À selon de l'origine du bois ils se peuvent présenter des décolorations plus ou moins prononcées (verdâtres), si les superficies vernis sont exposées à la lumière du jour. Nous recommandons donc d'appliquer une couche de fond **Bluefin Baselux 3810 000200** lors du vernissage du **chêne**, et d'autres **bois riches en substances internes**. Pour le bois **mélèze** nous recommandons d'utiliser comme couche de fond, comme couche de fond **PUR-Primer 25291**.
- Bluefin Multilux OP 3850 se caractérise par une très bonne transparence et mise en valeur du grain du support en bois. S'il est désiré de souligner encore de plus la structure naturelle du bois sur les bois foncés, il faudrait appliquer une teinture avant le vernissage.
- Pour ce qui concerne les substances de bois utilisables sous les vernis UV à base d'eau, veuillez contacter s.v.p. votre consultant.
- Veuillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.
- Veuillez respecter nos **ARL 150 – Directives de travail pour les vernis pour meubles à base aqueuse**.

### Technique d'application



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

Méthode d'application	Airless	Airless pressurisée (Airmix, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	2,0
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	100 - 120	env. 2 - 3
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	Eau		
Ajout de diluant en %	-	-	0 - 5
Quantité d'application (g/m <sup>2</sup> )	env. 100 - 120 par application; quantité d'application totale (vernis de fond et de finition) max. 450		

La forme et la qualité du support ont une influence sur la consommation/le rendement. Les valeurs de consommation exactes ne peuvent être déterminées que par le biais d'un essai de revêtement préalable.

<b>Conditions de séchage</b>	<p><b>Évaporation de l'eau:</b></p> <p>35 - 45 minutes en séchoir à convoyeur à bande ou 15 - 20 minutes en séchoir continu à plat, température croissante jusqu'à 50 °C max. (Vitesse de l'air env. 2 m/s)</p> <p>Les paramètres des appareils indiqués doivent servir de référence. Il faut les adapter toujours à l'appareil utilisé. Le séchage dépend du type de bois, de l'épaisseur de couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.</p>
------------------------------	--

<p><b>Durcissement UV</b></p> 	<p>Avancement : 2 - 3 m/min (à un émetteur de rayonnement) Émetteur de rayonnement UV de haute capacité 80 - 120 W/cm</p> <p>Il est possible d'augmenter l'avancement directement et en proportion du numéro d'émetteurs de rayonnement.</p>
---	--

<p><b>Nettoyage des outils</b></p> 	<p>Immédiatement après usage avec de l'eau.</p> <p>Pour l'élimination de restes de vernis à l'eau séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner 80080 (dilué à l'eau 1 : 1).</p>
--	---

## SUPPORT

<b>Type de support</b>	Bois de feuillus et de conifères
<b>Qualité de support</b>	Le support doit être sec, propre, solide, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine etc. et privé de poussière de ponçage ; en plus il est nécessaire de contrôler l'aptitude au revêtement.

<b>Préparation du support</b>	<p><b>Bois de feuillus :</b> Ponçage avec grain 150 - 180 <b>Bois de conifères :</b> Ponçage avec grain 100 - 150</p> <p>Lors de travaux de ponçage, veillez à être équipé d'un filtre à poussière de classe P3 au moins pour vous protéger de la poussière de ponçage et de bois.</p>
-------------------------------	--

## STRUCTURE DE REVÊTEMENT

<b>Couche de fond</b>	1 x Bluefin Multilux OP 3850
<p><b>Ponçage intermédiaire</b></p> 	<p>Un ponçage parfait : Grain 280 - 360 Ponçage mécanique : Grain 400 - 600</p> <p>Pour les travaux de ponçage utiliser au moins un filtre anti-poussière P2 comme équipement personnel de protection, afin de se protéger de la poussière de ponçage et de bois. Éviter de poncer au travers !</p>
<b>Couche de finition</b>	1 x Bluefin Multilux OP 3850

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

<b>Nettoyage et entretien</b>	<p>Nettoyage avec Clean Möbelreiniger 96490. Entretien des surfaces à partir du degré de brillance G30 avec Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.</p> <p>Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.</p>
-------------------------------	--

## INDICATIONS DE COMMANDE

<b>Conditionnement</b>	25 kg Autres conditionnements disponibles sur demande.	
<b>Teintes/Degrés de brillance</b>	Bluefin Multilux Top est disponible dans de nombreux degrés de brillance, de G3 Ultramatt 3850000103 á G90 Satiné 3853 000190.	
<b>Produits complémentaires</b>	Bluefin Baselux 3810000200 Aqua-Cleaner 80080 Bandreinigungs-Lösung 80066 Clean Möbelreiniger 96490 Clean-Möbelpflege Plus 7222000210	

## AUTRES INDICATIONS

### Délai de conservation/stockage



Minimum 6 mois dans son récipient d'origine fermé.

Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et de hautes températures (supérieures à 30 °C).

### Données techniques

Viscosité à la livraison 40 - 43 s selon DIN 53211 (Godet de 6 mm, 20 °C)

### Données techniques de sécurité



Vous pouvez trouver des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et le maniement ainsi que la gestion des déchets dans la fiche des données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être téléchargée sur **www.adler-lacke.com**.

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle.

L'inhalation d'aérosols de vernis doit en principe être évitée. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).