

Bluefin Multilux U

3851

Vernis pour meubles à base aqueuse, durcissant aux rayons UV à usage industriel
Qualité universelle

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis transparent à base aqueuse pour bois, durcissant aux rayons UV, avec un séchage initial physique rapide. Le produit se caractérise par une très bonne résistance mécanique et chimique, une belle transparence, une excellente résistance au jaunissement, une bonne tenue sur les surfaces verticales et un bon pouvoir de remplissage.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Résistance contre les influences chimiques : 1-B1
Comportement face à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
Comportement face à une charge de rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
Inflammabilité : 5-B (surfaces de meubles difficilement inflammables)



- **Norme DIN 68861 (surfaces de meubles)**
Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
Partie 2 : Comportement à la sollicitation par l'abrasion : 2 D (> 50 jusqu'à ≤ 150 U)
Partie 4 : Comportement face à une charge de rayure : 4 D ($> 1,0$ jusqu'à $\leq 1,5$ N)



- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**
En combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr 1.



- **DIN 4102-B1 (difficilement inflammables)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
en combinaison avec des panneaux de particules difficilement inflammables du bois – également plaqués



- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71-3**
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)



- **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 de surfaces très sollicitées dans les domaines de l'ameublement et de l'aménagement intérieur, p. ex. dessus de tables et surfaces de rangement dans la cuisine et les pièces d'habitation, les salles de bains, les bureaux, et dans le domaine professionnel, façades et surfaces visibles en permanence, surfaces sollicitées des sièges et surfaces non visibles en permanence. Domaines d'utilisation II à IV conformément à la norme ÖNORM A 1610-12.

Pour des systèmes de revêtement difficilement inflammables ou inflammables.

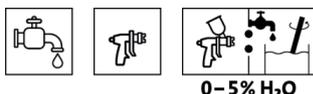
APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Bluefin Multilux U (3851) est conçu avant tout pour une application couche sur couche.
- Une double application au pistolet avec un ponçage intermédiaire approprié permet d'obtenir des surfaces de meubles de haute qualité et d'un bel aspect.
- Certaines essences de bois comme le chêne, divers bois exotiques, etc. contiennent des substances hydrosolubles qui sont activées par le vernissage au moyen de vernis pour meubles à base aqueuse.
- Selon l'origine du bois, des altérations plus ou moins prononcées (teinte verdâtre) peuvent apparaître lorsque les surfaces vernies sont exposées à la lumière du jour.
- Nous recommandons donc d'appliquer une couche d'apprêt avec **Bluefin Baselux (3810)** lors du vernissage du **chêne et d'autres bois riches en substances actives**.
- Pour le **mélèze**, nous recommandons d'utiliser **Aduro Primer (2523) comme apprêt**.
- Bluefin Multilux U (3851) se caractérise par une très bonne transparence et mise en valeur du grain du support en bois.
- Dans le cas où une mise en valeur du grain encore plus accentuée est souhaitée sur des bois foncés, une teinture est nécessaire avant d'appliquer le vernis.
- En ce qui concerne les teintures pour bois utilisables sous les vernis UV à base aqueuse, veuillez contacter votre conseiller spécialisé.
- Veuillez respecter 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



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)		0,23 - 0,33	2,0
Pression de pulvérisation (bar)		100 - 120	3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant		-	Eau
Ajout de diluant (%)		-	0 - 5
Quantité d'application par couche (g/m ²)		100 - 120	

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle.

Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Conditions de séchage

35-45 minutes	séchoir à convoyeur à bande (température croissante jusqu'à max. + 50 °C, vitesse de l'air env. 2 m/s)
ou	
15-20 minutes	séchoir continu à plat (température croissante jusqu'à max. + 50 °C, vitesse de l'air env. 2 m/s)

Les paramètres des installations indiqués doivent servir de référence. Il faut toujours les adapter à l'installation utilisée.

Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Durcissement par UV

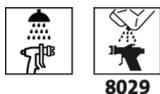


Vitesse d'avance 2-3 m/min (pour un projecteur)

Projecteur haute puissance UV 80-120W/cm

Il est possible d'augmenter la vitesse d'avance directement et en proportion du nombre de projecteurs.

Nettoyage des outils



Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

SUPPORT

Type de support

Bois de feuillus et de conifères

Qualité du support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

Préparation du support

Ponçage du bois

Bois de feuillus : grain 150-180

Bois de conifères : grain 100-150

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt

1 x Bluefin Multilux U (3851)

Ponçage intermédiaire



Ponçage manuel :

Grain 280 – 360

Ponçage à la machine : grain 400-600

Éviter le ponçage en boucle !

Éliminer la poussière de bois.

Vernis de finition

1 x Bluefin Multilux U (3851)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202).

Entretien des surfaces avec un degré de brillance G30 et supérieur avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

25 kg

Autres conditionnements sur demande.

Teintes / Degrés de brillance

Bluefin Multilux U G05 (3851000105)
 Bluefin Multilux U G10 (3851000110)
 Bluefin Multilux U G20 (3851000120)
 Bluefin Multilux U G30 (3851000130)
 Bluefin Multilux U G40 (3851000140)
 Bluefin Multilux U G50 (3851000150)
 Bluefin Multilux U G70 (3851000170)
 Bluefin Multilux U G90 (3851000190)

Produits complémentaires

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

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 6 mois dans son récipient d'origine fermé.

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

Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.

Données techniques

Viscosité à la livraison : 40 second – 43 second selon la norme DIN 53211 (6 mm-Godet, 20 °C)

Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet www.adler-lacke.com.