

Fiche technique

Bluefin Ecolux MT

3734

Vernis multicouche à base aqueuse, durcissant aux rayons UV pour l'ameublement et l'aménagement intérieur, à usage industriel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis transparent pour bois à base aqueuse, durcissant aux rayons UV, avec séchage initial physique marqué. Très bonne résistance mécanique et bonne résistance chimique, très bonne transparence, bonne stabilité sur les surfaces verticales et excellent pouvoir de remplissage.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Résistance aux agents chimiques 1-B
Comportement face à l'abrasion: 2-D (≥ 50 U)
Comportement face à une charge de rayure: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Traitement par la flamme: 5-B (surface de meuble difficilement inflammable)
- **DIN 68861 (surfaces de meubles)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
Partie 2 : Comportement sous contrainte d'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)
- **EN 13501-1 (comportement au feu)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
En combinaison avec un support difficilement inflammable, par exemple des matériaux de classe A1 ou A2: Classification comme B-s2, d0. La structure globale (panneau porteur/collé/placage ou feuille) est toujours utilisée pour classer la réaction au feu.
- **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 normalement sollicitées dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, les chambres à coucher et les salons : domaines d'utilisation III - IV selon la norme ÖNORM A 1610-12.

Pour des systèmes de revêtement difficilement inflammables ou inflammables.

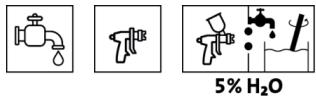
APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Bluefin Ecolux MT (3734) 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 (p.ex. le mélèze, divers bois exotiques) contiennent des substances hydrosolubles qui sont activées par le vernissage au moyen de vernis pour meubles à base aqueuse. Afin de prévenir les altérations ou les marques (qui peuvent être plus ou moins prononcées selon l'origine du bois), nous recommandons d'appliquer une couche d'apprêt avec **Bluefin Baselux (3810)** pour le vernissage de bois riches en tanins. Pour le mélèze, nous recommandons d'utiliser **Aduro Primer (2523)** comme apprêt.
- 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.
- Bluefin Ecolux MT (3734) n'est pas recommandé comme couche de finition des surfaces à pigments blancs.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat.
- 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 (%)		-	5
Quantité d'application par couche (g/m²)		100 - 120	
Quantité d'application totale (g/m²)		max. 450*	

*(Couche de fond et de finition)

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

Évaporation de l'eau :

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, par exemple, du type de bois, de la forme de la pièce, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation, de l'humidité relative de l'air, de la pression et des conditions d'empilage.

Durcissement par UV

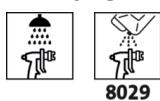


Vitesse d'avance 2-3 m/min (pour un projecteur)

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



8029

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 Ecolux MT (3734)

Ponçage intermédiaire



Grain 240 – 320

Éviter le ponçage en boucle !

Éliminer la poussière de bois.

Vernis de finition

1 x Bluefin Ecolux MT (3734)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

25 kg

Autres conditionnements sur demande.

Teintes / Degrés de brillance

Bluefin Ecolux MT G10 (3734000110)

Bluefin Ecolux MT G30 (3734000130)

Produits complémentaires

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

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES**Délai de conservation/stockage**

Au moins 9 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 : 55 – 60 secondes selon la norme DIN 53211
(mesurette de 6 mm, 20 °C)

Données techniques de sécurité

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle.

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.