

# Fiche technique

## Aqualux MSL Eco Thix

3725

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 à base aqueuse pour bois, durcissant aux rayons UV, avec un séchage initial physique rapide. Très bonne résistance mécanique, bonne résistance chimique, très bonne transparence, très 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 ( $\geq 50$  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)

- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**

En combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr 1.

- **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  $\leq 150$  U)

Partie 4 : Comportement face à une charge de rayure : 4 D ( $> 1,0$  jusqu'à  $\leq 1,5$  N)

- **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.

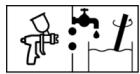
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.

- Aqualux MSL Eco Thix (3725) 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**.
- 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.
- Aqualux MSL Eco Thix (3725) n'est pas recommandé comme couche de finition des surfaces à pigments blancs.
- Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040) n'est pas recommandé pour les bois naturellement foncés ou de teinte foncée.
- 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

	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
<b>Buse de pulvérisation Ø (mm)</b>	0,23 - 0,33		2,0
<b>Pression de pulvérisation (bar)</b>	100 - 120		3 - 4
<b>Air de pulvérisation (bar)</b>	-	1 - 2	-
<b>Diluant</b>		Eau	
<b>Ajout de diluant (%)</b>		-	ca. 5
<b>Quantité d'application par couche (g/m<sup>2</sup>)</b>		100 - 120	
<b>Quantité d'application totale (g/m<sup>2</sup>)</b>		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 Aqualux MSL Eco Thix (3725)

#### Ponçage intermédiaire



Grain 240 – 320

Éviter le ponçage en boucle !

Éliminer la poussière de bois.

#### Vernis de finition

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

## 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

Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040)

Aqualux MSL Eco Thix G10 (29041)

Aqualux MSL Eco Thix G20 (3725000120)

Aqualux MSL Eco Thix G30 (29043)

Aqualux MSL Eco Thix G40 (29044)

Aqualux MSL Eco Thix G50 (29045)

Aqualux MSL Eco Thix G70 (29047)

Aqualux MSL Eco Thix G90 (3725000190)

**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 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).

**Données techniques**

Viscosité à la livraison : 60 second – 65 second selon la norme DIN 53211 (6 mm-Godet, 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](http://www.adler-lacke.com).