

ADLER Aqualux MSL Eco Thix.

29040 et suiv.

Vernis de meubles à base d'eau et durcissant UV pour l'industrie.

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Vernis transparent diluable à l'eau et durcissant UV pour bois. Présente un séchage physique initial prononcé. Très bonne résistance mécanique et bonne résistance chimique, transparence très élevée, bonne stabilité sur les surfaces verticales et excellent pouvoir couvrant.

Qualités particulières Normes d'essai

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)
Résistance aux agents chimiques : 1-B
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U/tours)
Comportement à la rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
Inflammabilité: 5-B (surface de meuble difficilement inflammable)
- **ÖNORM A 3800-1** (Comportement au feu) en combinaison avec un support difficilement inflammable :
Difficilement inflammable (auparavant B 1 selon B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **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)
- **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 à usage normal dans les domaines de l'ameublement et de l'aménagement intérieur – le mobilier de chambre à coucher ou de living : Domaines d'utilisation III – IV (ÖNORM A 1610-12)
- Cycles de vernissage difficilement combustibles ou difficilement inflammables

MODE D'EMPLOI

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Une température de produit, de support et ambiante d'au moins +15 °C est nécessaire.
- ADLER Aqualux MSL Eco Thix. 29040 et suiv. est destiné avant tout pour la méthode « vernis sur vernis ». En appliquant deux couches au pistolet avec un ponçage intermédiaire en rejoint des belles surfaces de meubles de qualité supérieure.

07-17 (remplace 11-14) ZKL 3725

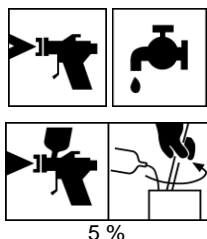
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz, Autriche

Téléphone : 0043/5242/6922-301, Fax : 0043/5242/6922-309, E-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/utilisateur, c'est pourquoi, nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Nos conditions générales de vente sont par ailleurs applicables. Cette édition rend caduques toutes les fiches techniques précédentes. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance.

- Différentes essences comme **le chêne, le mélèze** etc. contiennent des substances solubles dans l'eau qui sont activées par le vernissage avec des vernis pour meubles diluables à l'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 **d'ADLER Aqualux-Grund 29003** 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 **PUR-Primer 25291**.
- 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.
- ADLER Aqualux MSL Eco Thix. 29040 et suiv. n'est pas conseillé comme finition sur les surfaces blanches pigmentées.
- ADLER Aqualux MSL Eco Thix. G5 29040 et Ultramatt 29050 ne sont pas conseillés pour les bois foncés ou teintés par de teintures foncées.
- Veuillez respecter nos « **Directives de travail pour les vernis pour meubles à base d'eau** ».

Technique d'application



5 %

Méthode d'application	Airless	Airless pressurisée (Airmix, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse (ø mm)	0.23 - 0.33	0.23 - 0.33	2.0
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	100 - 120	env. 3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	Eau		
Ajout de diluant en %	-	-	env. 5
Quantité d'application (g/m ²)	env. 100 – 120 par application; quantité d'application totale (vernis de fond et de finition) max. 450		

La forme, la qualité et l'humidité 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.

Conditions de séchage

Évaporation de l'eau:

35 - 45 min. séchoir à bande transporteuse (température maximale 50 °C)

ou

15 - 20 min. séchoir horizontal (température maximale 50 °C, vitesse d'air env. 2 m/s)

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.

Durcissement UV

Avancement 2 - 3 m/min (à un émetteur de rayonnement)
Émetteur de rayonnement UV de haute capacité 80 - 120 W/cm

Il est possible d'augmenter l'avancement directement et en proportion du numéro d'émetteurs de rayonnement.

Nettoyage des outils

Immédiatement après usage avec de l'eau.

Pour l'élimination de restes de peinture séchés, nous recommandons ADLER Aqua-Cleaner 80080 (dilué à l'eau, rapport 1:1).

SUPPORT**Type de support**

Bois de feuillus et de conifères

Qualité de support

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.

Préparation du support

Bois de feuillus : Ponçage du bois grain 150 - 180
Bois de conifères : Ponçage du bois grain 100 - 150

STRUCTURE DE REVETEMENT**Couche de fond**

ADLER Aqualux MSL Eco Thix. 29040 et suiv.

Ponçage intermédiaire

Grain 240 - 320

Eviter de poncer jusqu'au bois vif!

Couche de finition

1 x ADLER Aqualux MSL Eco Thix. 29040 et suiv.

Nettoyage & ENTRETIEN**Nettoyage et entretien**

Nettoyage avec ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 (nettoyant pour meubles) Entretien de surfaces dans un degré de brillance G30 et supérieur avec ADLER Clean Möbelpflege 96491 (produit d'entretien pour meubles).

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE**Conditionnement**

25 kg
Autre conditionnements disponibles sur demande.

Teintes/Degrés de brillance

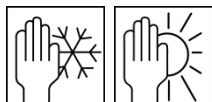
G5 Mat naturel	29040
G10 Mat profond	29041
G30 Mat	29043
G40 Mat	29044
G50 Semi-mat	29045
G70 Satiné	29047
Ultramat	29050

Produits complémentaires

ADLER Aqua-Cleaner 80080
ADLER Aqualux-Grund 29003
ADLER PUR-Primer 25291
ADLER Clean-Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490
ADLER Clean-Möbelpflege (entretien pour meubles) 96491

AUTRES INDICATIONS

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.

Données techniques

Viscosité à la livraison 60 ± 5 s selon DIN 53211 (godet 6 mm, 20°C)

Données techniques de sécurité



Veillez respecter la fiche de données de sécurité correspondante, dont la version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com**

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

L'inhalation d'aérosols de vernis doit en principe être évitée. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque protecteur (filtre de combinaison A2/P2 – EN 141/EN 143).
