

ADLER Pigmolux DC UNI

29301 suiv.

Laque opaque à base d'eau de séchage par rayonnement pour le vernissage industriel de meubles et d'aménagement intérieur.

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

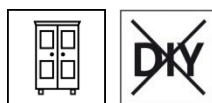
Laque opaque à base d'eau pour surfaces en bois de meubles. Le matériel de vernissage est durci à l'aide de deux mécanismes de réticulation différents (durcissement par rayonnement et réticulation polyuréthane à 2K). Grâce à ces deux systèmes de durcissement spéciaux (Dualcure), même les parties des pièces insuffisamment rayonnées par les émetteurs de rayonnement - ombrages - sont complètement réticulées. Bonne résistance mécanique et chimique, excellente résistance contre la lumière, bon pouvoir garnissant et très bonne capacité d'empilement.

Qualités particulières Normes d'essai

- **ÖNORM A 1605-12** (Surfaces de meubles)
Résistance aux agents chimiques : 1-B1 (sauf blanc pur)
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U/tours)
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 (auparavant B 1 selon B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **DIN 68861** (surfaces de meubles)
Partie 1: Comportement aux efforts chimiques: 1-B1 (sauf blanc pur)
Partie 2: Comportement à la sollicitation par l'abrasion: 2 D (supérieur à 50 jusqu'à 150)
Partie 4: Comportement à la rayure : 4 E ($> 0,5$ à $\leq 1,0$ N)
- **ÖNORM S 1555** ou **DIN 53160** Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71 partie 3**, Sécurité des jouets ; Migration d'éléments déterminés (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



- Surfaces laquées opaques à pores ouverts et à pores fermés pour le vernissage industriel en série, surtout les surfaces de meubles très sollicitées y incluses les surfaces de cuisines et dans le domaine sanitaire. Domaines d'utilisation II à IV selon ÖNORM A 1610-12.

07-14 (remplace 03-14) ZKL 3301

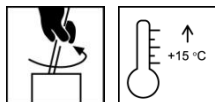
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz, Autriche
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: info@adler-lacke.com

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.

- Cycles de vernissage difficilement combustibles ou difficilement inflammables

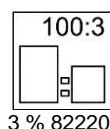
MODE D'EMPLOI

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Afin de rejoindre la **résistance chimique maximale** et des « **surfaces résistantes au test de rayure par les anneaux** », nous conseillons appliquer une couche de finition d'ADLER Aqualux-Top 29091 suiv. dans le degré de brillance souhaité.
- Lors du vernissage de portes intérieures, il faut veiller à n'utiliser que des profilés d'étanchéité compatibles avec les vernis acryliques.
- Veuillez respecter nos « **Directives de travail pour les vernis pour meubles à base d'eau** ».

Rapport de mélange



100 parties en parties en poids d'ADLER Pigmolux DC UNI 29301 suiv.

3 parties en poids d'ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 (durcisseur)

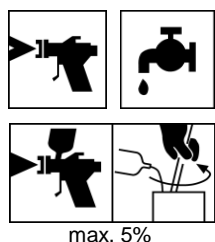
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 doit être soigneusement incorporé aux composants du vernis avant l'utilisation. Nous recommandons d'attendre env. 10 min. avant d'utiliser la préparation.

Vie en pot



4 heures; après 4 heures le produit mélangé doit absolument être mélangé selon le rapport 1:1 avec un produit fraîchement endurci ; un prolongement ultérieur du temps d'utilisation n'est pas possible.

Technique d'application



Méthode d'application	Airless	Airless air assisté (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet (Pistolet à godet supérieur)
Buse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	Eau		
Ajout de diluant en %	-	-	0 - 5
Viscosité (s) godet 4 mm, 20°C	155	155	120
Quantité d'application (g/m ²)	Env. 100 - 150 par application; Quantité maximum d'application 450 - surfaces à pores fermés: env. 120 - surfaces à portes ouverts: env. 150 - 200		

La forme, la qualité du support et l'humidité du bois 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:
- 45 - 60 min séchoir à bande transporteuse ou 30 - 40 min séchoir horizontal, température augmentant jusqu'à 50 °C.
- 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 l'aération et de l'humidité relative de l'air.

Durcissement UV

Avancement 2 - 3 m/min. en utilisant 1 émetteur de rayonnement doté Ga et 1 émetteur de rayonnement doté Hg (capacité: 80 W/cm²)

Il faut faire attention à un durcissement suffisant des arêtes!

Nettoyage des outils

A l'eau ou avec ADLER Aqua-Cleaner 80080 (dilué avec de l'eau, rapport 1:1).

SUPPORT**Type de support**

Bois massif ou bois de particules ou matériaux en fibre de bois, contreplaqué ou recouvert de pellicule primaire, approprié pour le vernissage opaque.

Qualité de support

Le support doit être sec, propre, solide, sans graisse, ni cire, ni poussière de bois.

Préparation de support

Ponçage grain 150 – 180

Panneaux d'agglomérés recouverts de pellicule: ponçage grain 180 – 220

STRUCTURE DE REVÊTEMENT**Couche de fond**

Pour surfaces opaques multicouches et poncées, à pores fermés

- a) Panneaux de particules revêtis de pellicule primaire (ponçage de la pellicule grain 240), éventuellement 1 xc couche de fond ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants), ponçage intermédiaire grain 320 – 360
- b) Bois massif ou panneaux de particules revêtis de pellicule primaire (hêtre) 2 x couche de fond ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants), ponçage intermédiaire grain 280 – 320
- c) Panneaux MDF, 2 à 3 x couche de fond ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants), ponçage intermédiaire grain 280 – 320

Pour surfaces opaques multicouches et poncées, à pores ouverts

Pré-isolation avec 150 à 200 g/m² d'ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants)

- de sortes de bois contenant des substances hydrosolubles et décolorantes bois (p. ex. frêne)
- Cycles de vernissage dans la teinte RAL 9010 « blanc pur » et

teintes pastels

Pour les structures de revêtement en couleurs pures, une couche de fond de 150 - 200 g/m² d'ADLER Pigmolux DC UNI29301 suiv. est suffisante.

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

Ponçage intermédiaire

Grain 280 - 360

Eviter de poncer jusqu'au bois vif!

Pour les teintes pastels et RAL 9010 n'utiliser que grain 280.

Pour les travaux de ponçage, utiliser un filtre anti-poussière P2.

Couche de finition

1 x ADLER Pigmolux DC UNI 29301 suiv. dans la teinte souhaitée

ENTRETIEN

Nettoyage au moyen d'ADLER Clean Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490 et entretien à l'aide d'ADLER Clean Möbelpflege (entretien pour meubles) 96491.

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE**Conditionnement**

25 kg

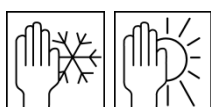
Teintes/Degrés de brillance

ADLER Pigmolux DC UNI G50 Weiß (Blanc) 29301

Des teintes RAL, NCS etc. sont disponibles à titre d'exécutions spéciales.

Produits complémentaires

DLER Aqua-PUR-Härter 82220 (dursisseur)
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211
ADLER Aqualux-Top 29091 suiv.
ADLER Aqua-Cleaner 80080
ADLER Clean-Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490
ADLER Clean-Möbelpflege (entretien pour meubles) 96491

AUTRES INDICATIONS**Délai de conservation/Stockage**

Au moins 12 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 155 ± 160 s selon DIN 53211
(Godet de 4 mm, 20 °C)

Données techniques de sécurité

Veillez tenir compte de la fiche technique correspondante ! La version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com**.

En règle générale, il faut éviter de respirer des vernis aérosol. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque protecteur (filtre de combinaison A2/P2 – EN 141/EN 143).