

ADLER Pigmolux DC

3301 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. Le durcissement par réticulation permet de recouvrir aussi les pièces tridimensionnelles avec ADLER Pigmolux DC 3301 ff et de les durcir sans utiliser de rayons UV. Bonne résistance mécanique et chimique, excellente résistance contre la lumière, bon pouvoir garnissant et très bonne capacité d'empilement.

Qualités particulières Normes d'essai

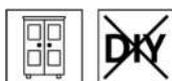
- **ÖNORM A 1605-12** (Surfaces de meubles)
 Résistance aux agents chimiques : 1-B1 (sauf blanc pur)
 Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U/tours)
 Comportement à la rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
 Traitement par la flamme : 5-B (surface de meuble difficilement inflammable)
- **DIN 68861** (surfaces de 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)
- Les revêtements à base de ADLER Pigmolux DC 3301 ff doivent être classés **B-s2, d0** selon **DIN EN 13501-1** en combinaison avec un support difficilement inflammable, par exemple des matériaux de classe A1 ou A2. La structure globale (panneau porteur/colle/placage ou feuille) est toujours utilisée pour classer la réaction au feu.
- **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+



07-19 (remplace 07-14) 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.

Domaines d'utilisation

- Pour le vernissage industriel en série de surfaces fortement sollicitées dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, tels que les surfaces de cuisine et de sanitaires : Domaines d'utilisation II à IV selon ÖNORM A 1610-12.
- 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'Bluefin Multilux Top 3853 dans le degré de brillance souhaité.
- Lors du revêtement de portes intérieures, 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

3% 82220



3% 82220

100 parties en parties en poids d'ADLER Pigmolux DC 3301 suiv.
3 parties en poids d'ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 (durcisseur)

Si ADLER Pigmolux DC est traité sans durcissement par UV (par ex. pour des pièces tridimensionnelles), il faut utiliser le mélange vernis/durcisseur suivant :

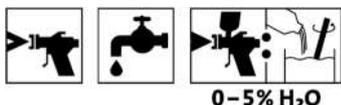
100 parties en parties en poids d'ADLER Pigmolux DC 3301 suiv.
5 parties en poids d'ADLER Aqua-PUR-Härter 82221 (durcisseur)

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.

Les températures élevées réduisent la vie en pot.

Technique d'application0-5% H₂O

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	2 - 3
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:
- 35 - 45 min séchoir à bande transporteuse ou 15 - 20 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

- 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
- 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 ponçées, 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 3301 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 3301 et suiv. dans la teinte souhaitée

NETTOYAGE & ENTRETIEN

Nettoyage et Entretien

Nettoyage au moyen d'ADLER Clean Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490. Entretien avec d'ADLER Clean-Möbelpflege Plus (entretien pour meubles) 7222 000210.

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

25 kg

Teintes/Degrés de brillance

ADLER Pigmolux DC G50 Weiß (Blanc) 29301

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

Cette fiche technique s'applique à toutes les teintes de Pigmolux DC UNI 29301 ff et Pigmolux DC 3301 ff & numéro de couleur.

Produits complémentaires

ADLER Aqua-PUR-Härter (durcisseur)	82220
ADLER Aqua-PUR-Härter (durcisseur)	82221
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc)	29211
Bluefin Multilux Top	3853
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490	
ADLER Clean-Möbelpflege Plus (entretien pour meubles) 7222 000210	

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 35 ± 38 s selon DIN 53211
(Godet de 6 mm, 20 °C)

Données techniques de sécurité

Des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et le maniement ainsi que la gestion des déchets vous pouvez trouver dans la Fiche des données de sécurité 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.

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).
