

ADLER Pigmolux DC G20

3402

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 3402 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 de contrôle

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)
Résistance aux effets chimiques : 1-B1 (sauf blanc pur et des tons pastels)
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
Comportement à la rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
Traitement par la flamme : 5-B (surfaces de meubles difficilement inflammables)
- **DIN 68861** (surfaces de meubles)
Partie 1 : Comportement aux efforts chimiques : 1 B (sauf blanc pur et des tons pastels)
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 G20 3402 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 53160-1 et DIN 53160-2** 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+

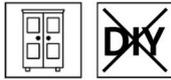


10-20 (remplace 06-20) ZKL 3402

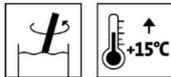
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Téléphone: 0043/5242/6922-190, Fax: 00043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

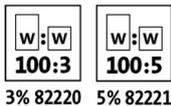
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La décision concernant l'aptitude du produit livré et son utilisation incombe à l'acheteur/l'utilisateur, c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente édition remplace toute fiche antérieure. 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. Le domaine d'utilisation dépend de la teinte. Blanc pur et les teintes pasteltes remplissent les exigences requises, sauf quelques agents de contrôle peu colorants.
- Pour les cycles de vernissage difficilement combustibles ou difficilement inflammables.

TRAITEMENT**Indications d'application**

- Veuillez remuer le produit avant usage
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Pour obtenir une **résistance chimique maximale** et des **surfaces résistantes aux effets mécaniques**, nous recommandons de vernir avec 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.
- En cas d'utilisation d'arêtes en plastique, un contrôle de l'adhérence doit toujours être effectué avec la structure prévue. L'utilisation d'ADLER ABS-Kantenaktivator 8315000210 permet d'améliorer l'adhérence sur les chants ABS.
- Veuillez respecter nos **ARL 150 – Directives de travail pour les vernis pour meubles à base aqueuse**.

Rapport de mélange

3% 82220 5% 82221

100 parties en poids d'ADLER Pigmolux DC 3402
3 parties en poids d'ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 (durcisseur)

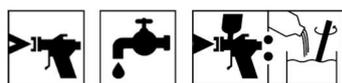
Si ADLER Pigmolux DC G20 est traité sans durcissement par UV (par ex. pour des pièces tridimensionnelles), il faut utiliser le mélange vernis/durcisseur suivant :

100 parties en poids d'ADLER Pigmolux DC G20 3402
5 parties en poids d'ADLER Aqua-PUR-Härter 82221

Avant de l'utiliser, ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 ou 82221 doit être soigneusement incorporé aux composants du vernis en l'agitant bien. 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 de 6 mm, 20°C	38	38	20
Quantité d'application (g/m ²)	Env. 100 - 150 par application ; Quantité maximum d'application 450 - surfaces à pores fermés : env. 120 - Surfaces à pores ouverts : env. 150-200		

La forme et la qualité 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 au sécheur à palettes à bande ou 15 - 20 min au sécheur à canaux plats, température croissante jusqu'à max. 50 °C
- Les paramètres de l'installation mentionnés sont des valeurs indicatives qui doivent être adaptées à l'installation respective. 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 du matériel

À 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, 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	Ponçage : grain 150 - 180 Avec panneaux d'agglomérés recouverts de pellicule : Ponçage : grain 180 - 220

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche de fond	<p>Pour surfaces opaques multicouches et poncées, à pores fermés</p> <p>a) Panneaux de particules revêtis de pellicule primaire (ponçage de la pellicule grain 240), éventuellement 1 x couche de fond ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants), ponçage intermédiaire grain 320 – 360</p> <p>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</p> <p>c) Panneaux MDF, 2 à 3 x couche de fond ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants), ponçage intermédiaire grain 280 – 320</p> <p>Pour surfaces opaques multicouches et poncées, à pores ouverts</p> <p>Pré-isolation avec 150 à 200 g/m² d'ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß (Blanc) 29211 (à 2 composants)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Pour les structures de revêtement en couleurs une couche de fond de 150 - 200 g/m² d'ADLER Pigmolux DC UNI29301 suiv. est suffisante.</p> <p>Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.</p>
Ponçage intermédiaire	<p>Grain 280 - 360</p> <p>Éviter le ponçage en boucle!</p> <p>Pour les tons pastel et RAL 9010, veuillez utiliser uniquement du grain 280.</p> <p>Utiliser un filtre à poussière P2 pour les travaux de ponçage.</p>
Couche de finition	1 x ADLER Pigmolux DC 3402 dans la teinte souhaitée



NETTOYAGE ET ENTRETIEN**Nettoyage et entretien**

Nettoyage avec ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 (nettoyant pour meubles). Entretien avec ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210 (entretien pour meubles).

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE**Conditionnement**

25 kg

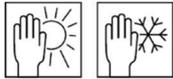
Teintes/Degrés de brillance

ADLER Pigmolux DC G20 RAL9010 29447

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

Produits complémentaires

ADLER Aqua-PUR-Härter	82220
ADLER Aqua-PUR-Härter	82221
ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
Bluefin Multilux Top	3853
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus	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

Vous pouvez trouver des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et le maniement ainsi que la gestion des déchets dans la fiche des données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être téléchargée sur www.adler-lacke.com.

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle.

L'inhalation d'aérosols de vernis doit en principe être évitée. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).