

Fiche technique

Aduro Pigmocolor 4in1

2241 et suiv.

Vernis pigmenté de haute qualité, à base de solvants, utilisable directement sur MDF, pour la fabrication de meubles et l'aménagement intérieur **pour le commerce et industrie**

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Peinture-laque polyuréthane à 2 composants et à séchage rapide pour superficies de meubles. Très bon on pouvoir garnissant, bonne aptitude au ponçage, résistance chimique et mécanique exceptionnelle, résistance à l'abrasion par des objets métalliques très élevée et très bonne stabilité sur surfaces verticales; peut être appliqué directement sur plaques MDF (tenir compte de l'information ci-dessous concernant les « plaques MDF » !)

Qualités particulières Normes de contrôle

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)
Résistance aux agents chimiques : 1-B1
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
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 B
Partie 2: Comportement à la sollicitation par l'abrasion: 2 D (supérieur à 50 jusqu'à 150 tours)
Partie 4: Comportement à la rayure : 4 D ($> 1,0$ à $\leq 1,5$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Comportement au feu) en combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr1
- **DIN 53160** Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71-3** – Sécurité des jouets ; Migration de déterminants éléments (absence de métaux lourds)
- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement sur leurs émissions de polluants volatils: A+



Domaines d'utilisation



- Pour la réalisation de structures de vernis pigmentés de haute qualité dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, y compris dans la cuisine et les sanitaires: Domaines d'utilisation II à IV conformément à la norme ÖNORM A 1610-12.
- Pour le vernissage rationnel de plaques MDF selon le procédé « vernis sur vernis » : Avec de 2 à 3 applications Aduro Pigmocolor 4in1, il est possible d'obtenir des surfaces garnies sur des plaques MDF avec une très bonne résistance selon le test d'abrasion effectué avec les anneaux; Aduro Pigmocolor 4in1,

01-23 (remplace 09-22) ZKL 2241 / 2243 / 2245

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Email:

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.

- remplit les fonctions d'un fond d'isolation, d'un fond de remplissage, d'une peinture-laque colorée et d'un vernis de finition au pistolet.
- Pour les surfaces fortement sollicitées (tables, chaises, etc.) nous conseillons en principe un vernissage avec le vernis de finition Pigmotop 25363 - 25367 et suiv. ou Legnopur 26211 et suiv., qui donne des superficies très résistantes aux sollicitations mécaniques et totalement résistantes aux objets métalliques.

TRAITEMENT

Indications d'application



- Si un autre degré de brillance est souhaité (plus élevé que G50), il est possible, après un temps de séchage (à température ambiante) d'au moins 3 et au maximum 8 heures, sans ponçage intermédiaire, recouvrir à l'aide d'un vernis de finition à appliquer au pistolet (par ex. Pigmotop G70 25367 ou Legnopur G70 26217) dans le degré de brillance souhaité.
- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Veuillez consulter notre **ARL 131 - Directives de travail pour les vernis PUR pour meubles.**
- Veuillez respecter la fiche technique de chaque produit.

Rapport de mélange



10% 82019



20% 82040

10 parties en poids ou en volume Aduro Pigmocolo 4in1 2241 et suiv.
1 partie en poids ou en volume de durcisseur PUR 82019

Si l'on souhaite un **séchage trop rapide**, au lieu PUR-Härter 82019 (durcisseur), il est possible de travailler avec le durcisseur / rapport de mélange suivant:

5 parties en poids ou en volume Aduro Pigmocolo 4in1 2241 et suiv.
1 partie en poids ou en volume de durcisseur PUR-Härter S 82040

Aduro Pigmocolo 4in1 ne peut être utilisé qu'avec le durcisseur et selon le rapport de mélange mentionné. Des écarts engendrent des défauts de film et d'adhérence.

Vie en pot



8h
82019



5h
82040

Avec PUR-Härter 82019:

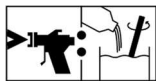
8 heures

Avec PUR-Härter 82040:

5 heures

Il n'est pas possible d'augmenter la durée de vie en pot en mélangeant le matériel avec du produit fraîchement endurci!

Technique d'application



15-20%



20-25%

Méthode d'application	Airless	Airless air assisté (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet
Buse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	100 - 120	2 - 3
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	DD-Verdünnung 80019 ou PUR-Verdünnung 80029		
Ajout de diluant en %	env. 15 - 20	env. 15 - 20	env. 20 - 25
Viscosité (s) godet 4 mm, 20°C	env. 25	env. 25	env. 20
Quantité d'application (g/m ²)	env. 150 - 200 par application; quantité d'application pour l'ensemble des couches max. 750		

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.

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



5h

Ponçable et recouvrable	après env. 5 heures
Manipulable et empilable	après une nuit

Pour améliorer la stabilité de la couche suivante de vernis, nous conseillons de respecter un temps de séchage pendant la nuit à température ambiante.

Les valeurs citées doivent servir de référence. Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Nettoyage des outils



Avec DD-Verdünnung 80019 ou Waschverdünnung 80077.

SUPPORT

Type de support

- Plaques de support recouvertes de pellicule primaire
- Plaques MDF

Qualité de 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

- Plaques de support recouvertes de pellicule primaire
Ponçage du pellicule grain 240
- Plaques MDF : Ponçage de nettoyage/lissage grain 180 - 220

Sur des plaques MDF de bonne qualité et d'une densité élevée (par ex. plaques de 19 mm, supérieure à 700 kg/m³), Aduro Pigmicolor 4in1 peut être appliqué directement sans isolation préalable. Les plaques d'une qualité inférieure doivent être pré-isolés avant la première couche de vernis de base (par ex. avec DD-Isoliergrund 25103 ou Legnopur 26211 et suiv.).

Pour les applications dans le domaine sanitaire, nous recommandons généralement l'utilisation de panneaux MDF résistants à l'humidité de type P3, P5 oder P7 selon ÖNORM EN 312 (anciennement V100 selon DIN 68763) avec pre-isolation.

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche de fond

1 - 3 x Aduro Pigmicolor 4in1 2241 et suiv., selon le support et la couverture désirés

Ponçage intermédiaire



Grain 280 - 320

Le ponçage intermédiaire doit avoir lieu immédiatement avant l'application de la couche de vernis suivante, pour garantir une adhérence inter-couche.

Eviter de poncer jusqu'au bois vif!

Couche de finition

1 x Aduro Pigmicolor 4in1 2241 et suiv.

NETTOYAGE & ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

Nettoyage avec Clean Möbelreiniger 96490. Entretien avec Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Veuillez respecter la fiche technique de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

1kg, 4 kg, 20 kg

Teintes/Degrés de brillance

Teintes standard:

G50 blanc W10 G50	2245000010
G50 RAL 9010	2245009010
G50 noir	2245500001

Ultérieures bases à teinter:

Base W10 G10	2241000010
Base W30 G10	2241000030
Base W30 G50	2245000030

D'autres teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture ADLERMix d'ADLER**.

Degrés de brillance:

G10 mat profond	2241
G30 mat	2243
G50 semi-mat	2245

ADLER
PUR|MIX
Pigmentkonzentrat

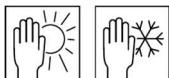


Produits complémentaires

PUR-Härter 82019
PUR-Härter S 82040
DD-Verdünnung 80019
PUR-Verdünnung 80029
DD-Isoliergrund 25103
Pigmotop 25363 - 25367
Legnopur 26211 et suiv.
Wasch-Verdünnung 80077
Clean-Möbelreiniger 96490
Clean-Möbelpflege Plus 7222000210

AUTRES INDICATIONS

Durabilité/stockage



Au moins 1 an 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	Env. 60 +/- 5 s selon DIN 53211 (godet 4 mm, 20 °C)
Viscosité de mélange avec 82019	env. 50 ± 5 s selon DIN 53211 (godet 4 mm, 20 °C)
Viscosité de mélange avec 82040	env. 45 ± 5 s selon DIN 53211 (godet 4 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 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 en cas d'application par pulvérisation doit en principe être évitée ; ceci est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).
