

ADLER MDF-4in1

23400 ss

Peinture-laque de grande qualité, à base de solvant, pour meubles MDF à usage professionnel et industriel.

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Peinture-laque polyuréthane à 2 composants et à séchage rapide pour superficies de meubles. Bon pouvoir garnissant, très bonne aptitude au ponçage, résistance chimique et mécanique exceptionnelle, très bonne résistance au test de l'anneau 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 d'essai

- **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)
- **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
- **ÖNORM S 1555** ou **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)
- **Règlement français DEVL110487A** sur le marquage de produits de revêtement pour la construction, en relation avec leurs émissions de substances nocives volatiles : A+



Domaines d'utilisation



- Pour réaliser de cycles de vernissage pigmentés de grande qualité pour meubles et pour l'ensemble de l'aménagement intérieur y compris les superficies de cuisines et salles de bain. Domaines d'utilisation II – IV selon ÖNORM A 1610-12
- Pour le vernissage rationnel de plaques MDF selon le procédé « vernis sur vernis » : Avec de 2 à 3 applications d'ADLER MDF-4in1, il est possible d'obtenir des surfaces garnies sur des plaques MDF avec une très bonne résistance au test de l'anneau ; ADLER MDF-4in1, 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.

APPLICATION

Indications d'application

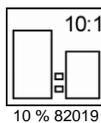
- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Pour les surfaces fortement sollicitées (tables, chaises, etc.)



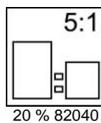
nous conseillons en principe un vernissage avec le vernis de finition ADLER Pigmotop, 25363 ss qui donne des superficies très résistantes aux sollicitations mécaniques et totalement résistantes aux objets métalliques.

- Pour les surface de brillant intense, veuillez tenir compte de nos « **Directives de travail pour le vernissage brillant de surfaces opaques colorées** »
- Si un autre degré de brillance est souhaité (G10 à G70), 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. ADLER Pigmotop 26363 à 26367 ou ADLER Legnopur 26211 ss) dans le degré de brillance souhaité. Sinon, il est possible d'utiliser la pâte mate ADLER Pigmofix M 90698.
- Veuillez respecter nos « **Directives de travail pour les vernis polyuréthanes** »
- Veuillez respecter les **Fiches techniques de chaque produit**.

Rapport de mélange



10 % 82019



20 % 82040

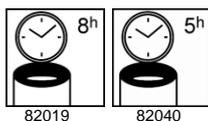
10 parties en poids ou en volume d'ADLER MDF-4in1 23400 ss
1 partie en poids ou en volume d'ADLER **PUR-Härter** (durcisseur) **82019**

ADLER MDF-4in1 ne peut être utilisé qu'avec un durcisseur et selon le rapport de mélange mentionné. Des écarts engendrent des défauts de film.

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

5 parties en poids ou en volume d'ADLER MDF-4in1 23400 ss
1 partie en poids ou en volume d'ADLER **PUR-Härter** (durcisseur) **S 82040**

Durée de vie en pot



82019

82040

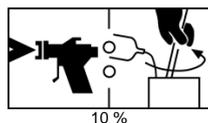
Avec ADLER PUR-Härter (durcisseur) 82019 :

La durée de vie en pot est de 8 heures. Il n'est pas possible d'augmenter la durée de vie en pot en mélangeant le matériel avec du produit fraîchement endurci !

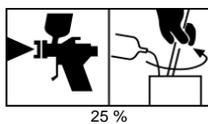
Avec ADLER PUR-Härter (durcisseur) 82040 :

La durée de vie en pot est de 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



10 %



25 %

Processus d'application	Airless	Airless pressurisée (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	3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-

Dilution	ADLER DD-Verdünnung 80019 (diluant) ou ADLER PUR-Verdünnung (diluant) 80029		
Ajout de diluant en %	env. 10	env. 10	env. 15
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		

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Ponçable et recouvrable	Après env. 5 heures
Manipulable et empilable	Séchage pendant la 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 appareils

Nettoyer à l'aide d'ADLER DD-Verdünnung 80019 (diluant) ou ADLER Waschverdünnung (diluant de nettoyage) 80077

SUPPORT**Type de support**

- Avec des plaques de support recouvertes de pellicule primaire
- Plaques MDF : Ponçage de nettoyage / lissant

Qualité de support

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

Préparation de support

- Avec des plaques de support recouvertes de pellicule primaire : Papier de verre granulation 240
- Plaques MDF : Ponçage de nettoyage / lissant grain 180 - 220

Lors des travaux de ponçage, utiliser un filtre anti-poussière P2.

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

Pour des applications dans le domaine sanitaire, nous conseillons fondamentalement l'utilisation de plaques MDF type V100 résistantes à l'humidité et avec isolation préalable. Il est déconseillé l'utilisation pour des surfaces horizontales, souvent exposées à l'eau comme les tables de toilette.

CYCLE DE REVÊTEMENT**Couche de fond**

1 - 2 x ADLER MDF-4in1 23400 ss

Ponçage intermédiaire

Ponçage intermédiaire avec granulation 280 – 320



Le ponçage intermédiaire doit avoir lieu immédiatement avant l'application du vernis de finition, pour garantir une adhérence intercouche.

Eviter de poncer la surface jusqu'au bois vif!

Lors des travaux de ponçage, utiliser un filtre anti-poussière P2.

Finition

1 x ADLER MDF-4in1 23400 ss

ENTRETIEN

Nettoyage

Nettoyage au moyen d'ADLER Clean-Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490 et entretien avec ADLER Clean-Möbelpflege (entretien pour meubles) 96491.

Veuillez respecter les Fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

4 kg, 20 kg

Teintes/Degrés de brillance

Blanc G50 semi mat 23400

Pour créer des teintes spéciales, 9 autres teintes de base (23851 à 23859) sont disponibles en plus du blanc. Teintes RAL, teintes NCS, teintes pour le domaine sanitaire, etc. sont disponibles en tant que fabrications spéciales.

Produits complémentaires

ADLER PUR-Härter (durcisseur) 82019
 ADLER PUR-Härter (durcisseur) S 82040
 ADLER DD-Verdünnung (diluant) 80019
 ADLER PUR-Verdünnung (diluant) 80029
 ADLER Pigmotop 25363 à 25367
 ADLER Legnopur 26211 ss
 ADLER Pigmofix M 90698
 ADLER Waschverdünnung 80077
 ADLER Clean-Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490
 ADLER Clean-Möbelpflege (entretien pour meubles) 96491

AUTRES INDICATIONS

Délai de conservation/Stockage

3 ans dans son récipient d'origine fermé.



Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, et des hautes températures (supérieures à 30°C).

Données techniques

Viscosité de mélange avec 82019	env. 35 ± 5 s selon DIN 53211 (godet 4 mm, 20°C)
Viscosité de mélange avec 82040	env. 30 ± 5 s selon DIN 53211 (godet 4 mm, 20°C)

Données techniques de sécurité



Veuillez respecter la Fiche 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. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque respiratoire protecteur (filtre de combinaison A2/P2 – EN 141/EN 143).