

Fiche technique

Aduro Isofin

2652

Vernis éclaircissant polyuréthane bi-composant à base de solvants pour l'ameublement et l'aménagement intérieur, à usage industriel et professionnel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis transparent polyuréthane bi-composant sans composants aromatiques à séchage rapide à base de résine acrylique, avec effet éclaircissant pour préserver l'aspect du bois poncé et non traité ; de préférence pour les essences de bois telles que l'érable, le chêne ou l'épicéa, également pour le vieux bois. Bonne résistance chimique et mécanique, effet mat élégant et belle mise en valeur des pores. Peut être appliqué « couche sur couche ».

Propriétés particulières et normes d'essai

- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Résistance aux agents chimiques : 1-B1
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
Comportement à la rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
- **DIN 68861 (surfaces de meubles)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
Partie 2 : Comportement sous contrainte d'abrasion : 2 D (> 50 jusqu'à ≤ 150 U)
Partie 4 : Comportement face à une charge de rayure : 4 D ($> 1,0$ jusqu'à $\leq 1,5$ N)
- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**
En combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr 1.
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+



Domaines d'utilisation



Pour le vernissage de surfaces normalement sollicitées dans les domaines de l'ameublement et de l'aménagement intérieur, p.ex. dessus de tables et surfaces de rangement dans les pièces d'habitation, façades et surfaces visibles en permanence, surfaces sollicitées des sièges et surfaces non visibles en permanence. Domaines d'utilisation III à IV conformément à la norme ÖNORM A 1610-12.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Aduro Isofin (2652) contient déjà une quantité optimale d'agent de protection contre la lumière en guise de protection contre le jaunissement. Aucun ajout supplémentaire n'est nécessaire.
- En raison du fort effet éclaircissant, le vernissage des bois foncés ou teintés d'une couleur foncée (par exemple, le wengé ou le palissandre) n'est pas recommandé.
- En cas d'utilisation sur des surfaces blanchies au peroxyde d'hydrogène, durcir Aduro Isofin (2652) avec 10 % de PUR-Hardener 8439 (8439). L'effet éclaircissant du matériel de vernissage est ainsi quelque peu réduit.
- Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat.
- Veuillez respecter nos ARL 131 – Directives de travail pour les vernis pour meubles PUR.

Rapport de mélange



10 partie(s) en poids Aduro Isofin (2652)
1 partie(s) en poids PUR-Hardener 8439 (8439000210)

Aduro Isofin (2652) ne peut être utilisé qu'avec du durcisseur et dans le rapport de mélange indiqué. Des écarts engendrent des défauts de film et d'adhérence.

Durée de vie en pot

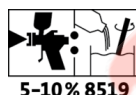
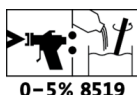


12 heure(s)

Une prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

Des températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot.

Technique d'application



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)		0,28 - 0,33	1,8
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	80 - 100	2 - 3
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	DD-Verdüner 8519 (8519)		
Ajout de diluant (%)		0 - 5	5 - 10
Viscosité Godet de 4 mm (s)		22	18
Quantité d'application par couche (g/m²)		80 - 120	80 - 120
Quantité d'application totale (g/m²)		max. 250	

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Pour garantir un séchage complet, il est absolument nécessaire de respecter les quantités d'application recommandées. Des épaisseurs de la couche trop élevées causent un retard de séchage considérable.

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Ponçable et recouvrable	2 heure(s)
Manipulable et empilable	12 heure(s)

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

Nettoyage des outils



Immédiatement après usage avec DD-Verdünner 8519 (8519) ou Waschverdünner (8501).

SUPPORT

Type de support

Bois de feuillus et de conifères (bois massif, bois plaqué, bois de particules (recouverts), matériaux à base de fibres de bois).

Qualité du 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

Bois de feuillus : Ponçage du bois grain 150-180

Bois de conifères : Ponçage du bois grain 120-150

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt

1 x Aduro Isofin (2652)

Ponçage intermédiaire

Poncer la surface apprêtée avec du grain 280 – 320.

Éviter le ponçage en boucle !

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

Vernis de finition

1 x Aduro Isofin (2652)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

4 kg, 20 kg

Teintes / Degrés de brillance

Aduro Isofin G05 (2652000105)

Aduro Isofin G10 (2652000110)

Aduro Isofin G30 (2652000130)

Produits complémentaires

Clean-Möbelpflege Plus (7222)

Clean-Möbelreiniger (7202)

DD-Verdünner 8519 (8519)

PUR-Hardener 8419 (8419)

PUR-Hardener 8439 (8439)

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 1 année(s) 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 : 25 – 27 secondes selon la norme DIN 53211
(4 mm-Godet, 20 °C)

Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet www.adler-lacke.com.