

Aquawood Fineline L

5193

Couche de finition **transparente** en couche moyenne pour fenêtres **en bois et portes d'entrée**, à usage industriel et professionnel

Basé sur le **système de vernissage à 3 couches**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Couche de finition transparente à base aqueuse avec une très bonne résistance aux intempéries et une dégradation uniforme lors de l'exposition aux intempéries. Formation de couche intermédiaire avec une épaisseur de film sec de 30 à 50 µm selon la structure. Le produit se distingue par une haute résistance au blocage, une résistance à l'eau immédiate, des temps de séchage courts, une haute capacité de diffusion et un aspect naturel.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM EN 71-3**
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)



- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive



- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**



- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation



Éléments de construction en bois à stabilité dimensionnelle et stabilité dimensionnelle limitée à l'extérieur et à l'intérieur, tels que fenêtres en bois, portes d'entrée, volets, portails et jardins d'hiver.

Une réduction de l'épaisseur minimale de couche de 80 µm pour les revêtements transparents pigmentés à base aqueuse est possible selon la norme ÖNORM B3803, même sur des éléments de construction en bois à stabilité dimensionnelle, si cela est prouvé en accord avec le fabricant du matériau de revêtement et si l'utilisateur final est informé de manière vérifiable des intervalles d'entretien raccourcis.

Pour les locaux humides (p. ex. piscines couvertes), uniquement avec une construction spéciale.

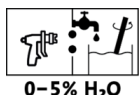
APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage. Évitez l'inclusion d'air lors de l'agitation.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Les produits d'étanchéité doivent être compatibles avec la peinture et ne peuvent être posés qu'après le séchage complet du vernis. Les profilés d'étanchéité contenant des plastifiants ont tendance à coller lorsqu'ils sont en contact avec des vernis. Veuillez n'utiliser que des types testés.
- Afin d'éviter les inclusions d'air en cas d'essences de bois de feuillus à pores profonds et de prévenir les défauts de film sur le mélèze, une couche intermédiaire avec Aquawood Intermedio ISO (5705) est recommandée.
- Lorsque l'on passe d'Aquawood Finline L (5193) à d'autres systèmes de vernis à l'eau, il convient de procéder à un nettoyage intermédiaire suffisant des tuyaux et des pulvérisateurs, de préférence à l'eau chaude.
- 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. Les écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence ainsi que des altérations de la stabilité aux intempéries et des teintes.
- Veuillez respecter nos **ARL 300 - Directives de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée - Partie générale** ainsi que les normes et directives relatives à la fabrication de fenêtres.

Technique d'application



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,011 - 0,013	
Angle de la buse (°)	20 - 40	
Pression de pulvérisation (bar)	80 - 100	
Air de pulvérisation (bar)	-	0,5 - 1,5
Distance de pulvérisation (cm)	25	
Diluant	Eau	
Ajout de diluant (%)	0 - 5	
Quantité d'application par couche (g/m²)	150 - 175	
Film mouillé (µm)	125 - 150	
Film sec cycle complet (µm)	30 - 50	

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.

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



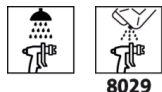
Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 30 minutes
Sec au toucher	après env. 3 heure(s)
Recouvrable	après env. 12 heure(s)

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.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter les rayons directs du soleil !

Nettoyage des outils



Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

SUPPORT

Type de support

Bois conformément aux directives pour la fabrication de fenêtres.

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.

Humidité du bois

13 % ± 2 %

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Généralités

Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.

Imprégnation

1 x Aquawood Primo (5453)

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit.

Veuillez respecter notre **ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.**

Couche intermédiaire

Fenêtres et portes d'entrée :

Bois de conifères :

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Bois de feuillus et mélèze :

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

ou

1 x Aquawood Intercare SQ (5522)

Séchage intermédiaire : env. 2 heures

Volets, portails et jardins d'hiver :

1 x Aquawood Intermedio Isogrip (5714)

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

Ponçage intermédiaire



Grain 220-280

Éliminer la poussière de bois.

Couche de finition

1 x Aquawood Finline L (5193)

Pour les portes d'entrée

Afin d'atteindre une résistance chimique et mécanique optimale, une application supplémentaire d'Aquawood Protect (5128) (revêtement transparent incolore à deux composants) est recommandée, ou à défaut l'utilisation du système Aquawood Protor ou Aquawood Dura. Toute divergence par rapport à cette recommandation de système peut entraîner une résistance réduite de la surface.

MAINTENANCE**Entretien**

La durée de vie des éléments extérieurs dépend de nombreux facteurs : il s'agit notamment du type d'intempérie, de la protection constructive, de la sollicitation mécanique et du choix de la teinte utilisée. Pour une longue durée de vie, il est nécessaire de procéder régulièrement à un contrôle, un entretien et des mesures de remise en état.

Nettoyage annuel avec Top-Cleaner (7208) et entretien avec Top-Care (7227) dans le pack Windoor Care-Set (7229).

Remise en état

Veuillez respecter notre **ARL 304 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Entretien et réparation.**

INDICATIONS DE COMMANDE**Conditionnement**

4 kg, 22 kg

Teintes / Degrés de brillance

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

Base(s) à teinter :

Aquawood Finline L Basis W40 (5193000040)

La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application et de la teinte du revêtement.

Pour garantir une uniformité des teintes, les produits appliqués sur une surface doivent porter le même numéro de lot.

Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, afin d'évaluer la teinte finale.

Pour accentuer particulièrement la structure du bois, choisir une teinte d'Aquawood Finline L plus foncée que celle de la couche finale.

Produits complémentaires

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aquawood Intercare SQ (5522)
 Aquawood Intermedio DQ (5706)
 Aquawood Intermedio ISO (5705)
 Aquawood Intermedio Isogrip (5714)
 Aquawood Primo (5453)
 Aquawood Protect (5128)
 Top-Care (7227)
 Top-Cleaner (7208)
 Windoor Care-Set (7229)

Veuillez 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).

Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.

Données techniques	Teneur en COV du mélange prêt à l'emploi : valeur limite selon la directive 2004/42/CE pour Aquawood Finline L (Cat A/d) : 130 g/l. Aquawood Finline L contient au maximum 50 g/l de COV.
GISCODE	BSW30
DGNB (Société allemande pour la construction durable)	Niveau de qualité 4 (pour un revêtement appliqué en usine)
Données techniques de sécurité 	Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle. Pour les travaux de ponçage, utiliser au moins un filtre anti-poussière P2 comme équipement personnel de protection, afin de se protéger de la poussière de ponçage et de bois. Un filtre anti-poussière P3 est recommandé pour les bois de feuillus (surtout le hêtre, le chêne). 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.