

## Aquawood Finapro Terra

5113

Couche de finition mate profonde écologique pour fenêtres en bois et portes d'entrée, à usage industriel et professionnel

Basée sur le système de vernissage à 3 couches

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Couche de finition écologique, à base aqueuse fabriquée à partir d'une sélection de matières premières renouvelables et naturelles. Le produit se distingue par des surfaces naturelles et mates dotées d'une transparence élevée et d'un toucher agréable.

Le produit se caractérise par une résistance élevée au blocage, une très bonne résistance aux chocs, une résistance à l'eau immédiate et très efficace, ainsi que des temps de séchage courts.

#### Propriétés particulières et normes d'essai



- **Produit ADLER green-Label**  
testé selon 3 catégories : environnement, santé et sécurité et durabilité. Veuillez également tenir compte de la fiche technique sur la durabilité.
- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**
- **La norme 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
- **Enregistré dans baubook**  
Satisfait aux critères du « Baubook Ökologisch ausschreiben » (cahier des charges d'adjudication écologique)
- **Cradle to Cradle Certified® Silver (certifié argent)**  
Cradle to Cradle Certified® est la norme mondiale pour les produits qui sont fabriqués de manière sûre, écologique et responsable.
- **Arrêté français DEVL1104875A**  
Relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils. A+

**Domaines d'utilisation**



Éléments de construction à l'intérieur et à l'extérieur présentant une stabilité dimensionnelle à application, par ex. des fenêtres en bois ou des portes d'entrée.

Pour locaux humides (p. ex. piscines couvertes), uniquement avec un cycle de vernissage spécial.

Pour les éléments de construction ne présentant pas de stabilité dimensionnelle, nous recommandons les systèmes à couches fines, comme Lignovit Terra (5341).

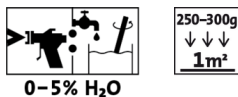
**APPLICATION**

**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 %.
- Des épaisseurs de film sec total trop importantes d'env. 120 µm et plus diminuent la capacité de diffusion et doivent par conséquent être évitées.
- 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.
- L'application de deux couches de Aquawood Finapro Terra (5113) avec ponçage intermédiaire n'est pas recommandée, étant donné que la teneur en cire matifiante peut provoquer un effet de polissage et par conséquent réduire l'adhérence intercouche.
- 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 de Aquawood Finapro Terra (5113) 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**



0-5% H<sub>2</sub>O

	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	

<b>Quantité d'application par couche (g/m<sup>2</sup>)</b>	250 - 300
<b>Film mouillé (µm)</b>	250 - 300
<b>Film sec cycle complet (µm)</b>	80 - 120

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.)



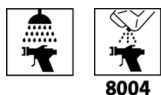
Sec hors poussière (ISO 1517)	env. 1 heure(s)
Non collant	env. 2 heure(s)
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante	env. 5 heure(s)
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage forcé 20 minutes zone d'évaporation/d'égouttage 90 minutes de phase de séchage (35 – 40 °C) 20 minutes de phase de refroidissement	env. 130 minutes
Recouvrable	env. 12 heure(s)

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.

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



8004

Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8004) (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 ne doit pas être seulement sec, propre, solide, exempt de substances ségrégatives comme la graisse, la cire, le silicone, la résine, etc., ainsi que de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

### Humidité du bois

13 % ± 2 %

## CYCLE DE REVÊTEMENT

### Généralités

Les cycles de vernissage suivants sont exemplaires.

### Imprégnation

1 x Aquawood Primo (5453)

Séchage intermédiaire : env. 4 heures

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.**

**Alternative sans protection chimique du bois :**

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Séchage intermédiaire : env. 4 heures

**Couche intermédiaire**

1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)

Séchage intermédiaire : env. 2 heures

**Ponçage intermédiaire**

Grain 220-280

Éliminer la poussière de bois.

**Couche de finition**

1 x Aquawood Finapro Terra (5113)

**Pour les portes d'entrée**

Application supplémentaire de Aquawood Protect (5128) (vernis incolore à deux composants) nécessaire.

**MAINTENANCE****Entretien**

La durée de conservation 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**

Veillez 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**

Fût en plastique de 20 kg, 120 kg

**Teintes / Degrés de brillance**

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

**Base à teinter:**

Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030)

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

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 de Aquawood Primo (5453) plus foncée que la teinte Aquawood Finapro Terra (5113).

Veillez respecter nos directives de travail **ARL 800 - Directive de travail pour le travail (y compris l'entretien et la maintenance) avec les machines de dosage ADLER Mix, PUR Mix et Color4You.**

**Produits complémentaires**

Aqua-Cleaner (8004)

Aquawood Primo (5453)

Aquawood Primo TG WF (5462)

Aquawood Protect (5128)

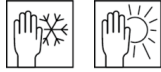
Lignovit Terra (5341)

Top-Care (7227)  
 Top-Cleaner (7208)  
 Windoor Care-Set (7229)

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).

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 de l'UE pour Aquawood Finapro Terra (Cat. A/e) : 130 g/l.  
 Aquawood Finapro Terra contient au maximum 30 g/l de COV.

### GISCODE

BSW20

### 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](http://www.adler-lacke.com).