Fiche technique

Dans nos veines coulent les couleurs.

Aquawood Finapro Terra 5113

Couche de finition mat profond pour les 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 à base d'eau contenant des proportions de matières premières renouvelables et de matières premières naturelles sélectionnées. Le produit se distingue par sa surface mate et naturelle, dotée d'une grande transparence et d'un toucher agréable.
Le produit se caractérise par une résistance au blocage élevée, une très bonne résistance aux chocs, une résistance à l'eau immédiate, une très bonne résistance aux intempéries et des temps de séchage courts.

Propriétés particulières et normes d'essai

- **Produit ADLER green**
  testé selon 3 catégories : environnement, santé et sécurité et durée de vie. Veuillez également tenir compte de la fiche technique sur la durabilité.
- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
- **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.
- **AgBB-schéma 2018/2021**
  Si le produit est utilisé correctement, conformément à la fiche technique, il répond aux exigences du schéma AgBB 2018/2021.
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
  relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Courriel : technical-support@adler-lacke.com, www.adler-vernis.fr

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 disponibles.

Domaines d'utilisation



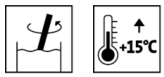
Éléments de construction en bois présentant une stabilité dimensionnelle à l'extérieur et à l'intérieur, comme les fenêtres ou les portes d'entrée en bois.

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

Pour les éléments de construction ne présentant pas de stabilité dimensionnelle, nous recommandons les systèmes à couches fines, comme Lignovit Terra-Lasur (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 trop importantes de la structure totale 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.
- Lorsque l'on passe d'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_2O

	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)	250 - 300	
Film mouillé (µm)	250 - 300	

Film sec cycle complet (µm)	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 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 Clean 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**.

Alternative sans protection chimique du bois :

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

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	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

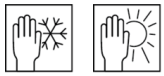
Conditionnement	Fût en plastique de 20 kg, 120 kg
Teintes / Degrés de brillance 	Les teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture d'ADLER ADLERMix** **Base(s) à teinter :** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application, de la teinte de de l'imprégnation/de l'apprêt 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). Veuillez 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	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo (5453) Aquawood Primo TG WF (5462) Aquawood Protect (5128) Lignovit Terra-Lasur (5341)

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 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**.