

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



- Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2



- 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.



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

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).

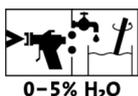
APPLICATION

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 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



	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/m ²)		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

Sec hors poussière (ISO 1517)	env. 1 heure(s)
Non collant	env. 2 heure(s)

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



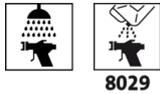
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante	env. 5 heure(s)
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage forcé 20 minutes zone d'évaporation/d'égouttage 90 minutes de phase de séchage (35 – 40 °C) 20 minutes de phase de refroidissement	env. 130 minutes
Recouvrable	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 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 ne doit pas être seulement sec, propre, solide, exempt de substances ségréguatives 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 %

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Généralités

Les structures de revêtement suivantes 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.

Veillez 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 d'Aquawood Protect (5128) (vernis incolore à deux composants) nécessaire.
MAINTENANCE	
Entretien	<p>La durée de conservation des éléments de construction à l'extérieur 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.</p> <p>Nettoyage annuel avec Top-Cleaner (7208) et entretien avec Top-Care (7227) dans le pack Windoor Care-Set (7229).</p>
Remise en état	<p>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.</p>
INDICATIONS DE COMMANDE	
Conditionnement	Fût en plastique de 20 kg, 120 kg
Teintes / Degrés de brillance	<p>Les teintes peuvent être mélangées à l'aide du système de mélange de peinture d'ADLER ADLERMix</p> <p> Base(s) à teinter : Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030)</p> <p>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.</p> <p>Pour garantir une uniformité des teintes, les produits appliqués sur une surface doivent porter le même numéro de lot.</p> <p>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.</p> <p>Pour accentuer particulièrement la structure du bois, choisir une teinte de Aquawood Primo (5453) plus foncée que la teinte Aquawood Finapro Terra (5113).</p> <p>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.</p>
Produits complémentaires	<p>Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo (5453) Aquawood Primo TG WF (5462) Aquawood Protect (5128) Lignovit Terra (5341) Top-Care (7227) Top-Cleaner (7208) Windoor Care-Set (7229)</p> <p>Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.</p>
AUTRES REMARQUES	
Délai de conservation/stockage	<p>Au moins 1 année(s) dans son récipient d'origine fermé.</p> <p>Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C).</p> <p>Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.</p>



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 	<p>Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
