

Aquawood Finapro H-A 20

5104

Lasure à couche épaisse **mate à base aqueuse** pour **les fenêtres en bois-aluminium**, à usage industriel et professionnel

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Lasure épaisse mate à base d'eau, laissant respirer le bois, aux intempéries et très transparente. Le produit se caractérise par sa bonne résistance à la lumière, sa haute résistance aux rayures, sa haute résistance au blocage, sa haute résistance aux produits chimiques et ses temps de séchage courts.

Caractéristiques particulières Normes de contrôle



- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2** Résistance à la sueur et à la sa-
live
- **EN 71-3** Sécurité des jouets ; migration de certains éléments
(absence de métaux lourds)
- **Décret français DEVL1104875A** sur le marquage de produits
de revêtement pour la construction, en relation avec leurs émis-
sions de substances toxiques volatiles : A+

Domaines d'utilisation



- Éléments de construction en bois-aluminium à stabilité dimen-
sionnelle, telles que fenêtres, portes d'entrée.
- Le produit n'est pas approprié pour une exposition directe aux
intempéries à l'extérieur.

TRAITEMENT

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 avec une humidité relative de l'air comprise entre 40
– 80 %.
- Des épaisseurs de film sec trop importantes de la structure gé-
nérale 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 pein-
ture 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 modèles testés.

- Afin de prévenir à des inclusions d'air sur les bois de feuillus à pores profonds ainsi que d'empêcher les défauts dans le film sur le bois mélèze, nous conseillons appliquer une couche intermédiaire en utilisant Aquawood Intermedio ISO 5705.
- L'application de deux couches d'Aquawood Finapro H-A 20 5104 avec un ponçage intermédiaire est déconseillée, étant donné que la teneur en cire matifiante peut provoquer un effet de polissage et, par conséquent, se peut réduire l'adhérence intermédiaire.
- Lorsque l'on passe de Aquawood Finapro H/A 20 5104 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.
- 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% H₂O



0-10% H₂O

Méthode d'application	Airless	Airless air assisté (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet
Buse (ø mm)	0,28 ou 0,33	0,28 ou 0,33	1,8 – 2,0
Buse (ø inch)	0,011 ou 0,013	0,011 ou 0,013	-
Angle de pulvérisation (Degré)	20 – 40	20 – 40	-
Pression de pulvérisation (bar)	80 – 100	80 – 100	3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Distance de pulvérisation (cm)	env. 25		
Diluant	Eau		
Ajout de en %	0 – 5	0 – 5	0 – 10
Film frais (µm)	225 - 275		
Rendement par application (g/m ²) ¹⁾	450 - 550		
Épaisseur totale du film sec (µm)	80 à max. 120		

¹⁾ Rendement incluant ajout de diluant et perte de pulvérisation

La forme, la qualité du support et l'humidité du bois ont une influence sur la consommation/le rendement. Les valeurs de consommation exactes ne peuvent être déterminées que par le biais d'un essai de revêtement préalable.

Temps de séchage

(à 23°C et 50% d'humidité rel.)



Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 30 min.
Non adhésif	après env. 3 heures
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante:	après env. 4 heures
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage forcé : 20 min. zone d'évaporation 90 min. phase de séchage (35 – 40 °C) 20 min. phase de refroidissement	après env. 130 minutes
Complètement sèche	après env. 12 heures

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



Immédiatement après usage avec de l'eau.

Pour l'élimination de restes de produit à l'eau séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner 8004 (dilué à l'eau 1:1).

SUPPORT

Type de support

Bois conformément aux directives pour la fabrication de fenêtres

Qualité de support

Le support doit être sec, propre, solide, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine etc. et sans poussière de bois. En plus, il faut être contrôlé à l'aptitude.

Humidité du bois

13 % +/- 2 %

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Généralités

Les cycles de vernissage suivants sont exemplaires

Imprégnation

1x Aquawood Primo A1 5451

Séchage intermédiaire: env. 4 heures

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

Couche intermédiaire

Bois de résineux :

Pas nécessaire

Bois de feuillus et mélèze :

1 x Aquawood Intermedio ISO 5705

Séchage intermédiaire : env. 2 heures

Veuillez respecter la fiche technique de chaque produit.

Ponçage intermédiaire

Grain 240 - 280

Éliminer la poussière de ponçage.

Couche finale

1 x Aquawood Finapro H-A 20 5104

ENTRETIEN & RÉNOVATION**Entretien et rénovation**

La durabilité des éléments de construction extérieurs en bois 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 avec Top-Cleaner 7208. Entretien avec Top-Care 7227 dans le paquet Windoor Care-Set 7229.

Veuillez respecter la fiche technique de chaque produit.

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 rénovation.**

INDICATIONS DE COMMANDE**Conditionnement**

25 kg, 120 kg (fût plastique)

Teintes/Degrés de brillance

Farblos 5104069414
(incolore)

- 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.

Produits complémentaires

Aquawood Primo A1 5451
Aquawood Intermedio ISO 5705
Aqua-Cleaner 8004
Top-Cleaner 7208
Top-Care 7227
Windoor Care-Set 7229

AUTRES INDICATIONS**Durabilité/stockage**

Au moins 1 an, 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

Teneur en COV Valeur limite CE pour Aquawood Finapro H-A 20 (Cat. A/e): 130 g/l. Aquawood Finapro H-A 20 contient au maximum 40 g/l de COV.

Données techniques de sécurité



Des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et le maniement ainsi que la gestion des déchets vous pouvez trouver dans la Fiche des données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com**.

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).

L'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit en principe être évitée ; ceci est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).
