

Aquawood Finapro Carat

5108

Lasure pour bois métallique à base aqueuse, pour **fenêtres en bois et portes d'entrée**, à usage industriel et professionnel.

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

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Lasure à couche épaisse respirante à base aqueuse dotée d'une très bonne résistance aux intempéries, qui permet des effets de couleur spectaculaires, aux reflets métalliques grâce à une pigmentation spéciale. Le produit se caractérise par une résistance au blocage élevée, une très bonne résistance aux chocs, une résistance à l'eau immédiate et des temps de séchage courts.

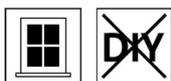
Le produit est formulé sans ajout d'agents biocides qui protègent du bluissement et des champignons lignivores.

Qualité particulières Normes d'essai



- **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 à stabilité dimensionnelle pour l'extérieur et l'intérieur, tels que les fenêtres en bois et les portes d'entrée.
- Pour locaux humides (p. ex. piscines couvertes), uniquement avec une structure spéciale
- Pour les éléments de construction ne présentant pas de stabilité dimensionnelle, nous recommandons des systèmes de vernissage formant des couches fines, par ex. Lignovit Platin 5318 ou Pullex Platin 4447.

Veuillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

TRAITEMENT

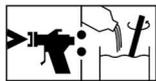
Indications d'application



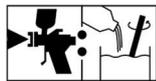
- Veuillez remuer le produit avant usage. Évitez l'inclusion d'air lors de l'agitation.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 – 25 °C avec une humidité relative de l'air comprise entre 40 – 80 %.

- Des épaisseurs de film sec trop importantes de la structure générale 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 modèles testés.
- L'application de deux couches d'Aquawood Finapro Carat 5108 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.
- 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.
- Lorsque l'on passe de Aquawood Finapro Carat 5108 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.
- Veuillez respecter notre **ARL 300 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Généralités** ainsi que les normes et directives relatives à la fabrication de fenêtres.

Technique d'application



0-5% H₂O



10% H₂O

| Méthode d'application | Airless | Airless air pressurisée (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 diluant en % | 0 – 5 | | 10 |
| Film frais (µm) | 225 – 275 | | |
| Rendement par application (g/m ²) ¹⁾ | 450 - 550 | | |
| Film sec structure totale (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. 1 h |
| Non adhésif | après env. 2 h |
| Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante: | après env. 5 h |
| 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 min. |
| Recouvrable | après env. 12 h |

Les valeurs citées constituent des valeurs 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.

Eviter le rayonnement direct du soleil (séchage trop rapide).

Nettoyage des appareils



Immédiatement après usage avec de l'eau.

Pour l'élimination de restes de peinture séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner 80080 (dilué à l'eau, rapport 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 A3 5453 - A6 5456

Séchage intermédiaire : env. 4 h

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 :

1 x Aquawood Intermedio DQ 5706

Bois de feuillus et mélèze :

1 x Aquawood Intermedio ISO 5705

Séchage intermédiaire : env. 2 h

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

Ponçage intermédiaire



Grain 220 – 240

Éliminer la poussière de bois.

Couche finale

1 x Aquawood Finapro Carat 5108

Pour les portes d'entrée

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

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

ENTRETIEN & RÉNOVATION

Entretien & Rénovation

La durabilité dépend de nombreux facteurs : Il s'agit notamment du type d'intempéries, de la protection constructive, de la sollicitation mécanique et du choix de la teinte utilisée. Pour une longue durabilité, des entretiens ponctuels sont nécessaires.

Nettoyage avec Top-Cleaner 51696. Entretien avec Top-Care 7227 dans le paquet Window Care-Set 7229.

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

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 rénovation.**

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

5 kg, 20 kg

Teintes/degré de brillance

| | |
|-------------------------|------------|
| Achatgrau (Gris agate) | 5108060235 |
| Altgrau (Gris ancien) | 5108060236 |
| Topasgrau (Gris topaze) | 5108060237 |



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

Vernis de base :

| | |
|----------|------------|
| Base W30 | 5108000030 |
|----------|------------|

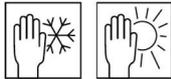
- La teinte finale provient principalement de la propre couleur du bois, de la quantité d'application, de la teinte de l'imprégnation et de la teinte de la couche de finition.
- Pour garantir une uniformité des teintes, n'appliquer que des produits de même numéro de lot sur une même surface.
- Il est 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 Aquawood Primo A3 5453 - A6 5456 plus foncée que la teinte Aquawood Finapro Carat 5108.

Produits complémentaires

Aquawood Primo A3 5453 -A6 5456
 Aquawood Intermedio DQ 5706
 Aquawood Intermedio ISO 5705
 Aquawood Protect 5128
 Aqua-Cleaner 80080
 Top-Cleaner 51696
 Top-Care 7227
 Windoor Care-Set 7229
 Lignovit Platin 5318
 Pullex Platin 4447

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 UE pour Aquawood Finapro Carat (Cat. A/e) : 130 g/l. (2010). Aquawood Finapro 60 contient au maximum 50 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.

L'inhalation d'aérosols de vernis pendant l'application au pistolet doit être évitée en principe. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).