

## Aquawood Finapro 20

## 5101

**Lasure épaisse mate** à base d'eau pour fenêtres et portes d'entrée pour industrie et commerce  
 Basé sur le système de **vernissage à 3 couches**

### DESCRIPTION DE PRODUIT

#### Généralités

Lasure épaisse mate à base d'eau, laissant respirer le bois, extrêmement résistante aux intempéries et très transparente. Le produit se distingue par une stabilité au blocking élevée, une très bonne résistance aux chocs, une résistance à l'eau immédiate, des temps de séchage courts et une résistance améliorée aux dommages mécaniques. Il présente en outre un aspect naturel et de bonnes propriétés de toucher.

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

#### Qualités particulières Normes de contrôle

- Preuve d'aptitude selon **DIN EN 927-2** Exposition aux intempéries
- **ÖNORM EN 71-3** Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)
- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2** Résistance à la sueur et à la salive
- Enregistré dans **baubook**

#### CATAS WKI Premium Award 16/20 / CATAS Quality Award 66/20

- EN 927-3 (exposition naturelle aux intempéries : S (EN 927-2) et selon par. 7.4.1
- EN 927-5 (perméabilité à l'eau) : > 30 et < 175 g/m<sup>2</sup>
- UNI 11717.App.D (transmission visible de la lumière UV):  
280 – 340 nm ≤ 1 %  
280 – 440 nm ≤ 20 %
- EN 927-10 (résistance à l'empilement): ≤ a2, d1
- CEN/TS 927-9 (adhérence sur revêtement mouillé) : ≥ 0,5 MPa et valeurs individuelles ≥ 0,3 MPa
- EN 12720 (résistance à l'eau) : ≥ 4
- EN 927-6 (intempérie artificielle) : aucun défaut, quadrillage ≤ 1,0
- PTP 136 (effet biocide) : croissance inhibée
- EN 927-11 (microbulles) : < 30 bulles/cm



08-22 (remplace 04-21) ZKL 5101

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax: 00043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

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 des conditionnements, teintes et degrés de brillance disponibles.

**Structure de revêtement en 2 couches (seulement pour les contrôles Award) :** Aquawood Primo A3/A4/A5 (teintes brun foncé, brun clair, châtaignier, pin, afzélia, noisette, melon, ponçage à la lisse grain 280, puis 1x Aquawood Finapro 20, teintes F001, F002, F003, F004 ; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014 ; F015, F016, F017, épaisseur de la couche de finition min. 250 µm (humide) ; correspond à au moins 80 µm (sec).



- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement sur leurs émissions de polluants volatils: A+

### Domaines d'utilisation

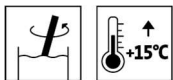


- Éléments de construction présentant une stabilité dimensionnelle à application extérieure et intérieure – par ex. des fenêtres en bois et des portes d'entrée.
- Pour locaux humides (p. ex. piscines couvertes), uniquement avec une structure spéciale
- Pour les éléments de construction en bois dont les dimensions ne sont pas stables, nous recommandons d'utiliser des systèmes à couche mince, comme par exemple la lasure Lignovit 5315 ou la lasure Pullex Plus 4415.

Veuillez respecter la fiche technique de chaque produit.

### TRAITEMENT

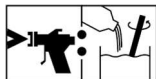
#### Indications d'application



- 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 20 5101 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 20 5101 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% H<sub>2</sub>O



0-10% H<sub>2</sub>O

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 en %	0 – 5	0 – 5	0 – 10
Film frais (µm)	225 – 275		
Rendement par application (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	450 - 500		
Film sec structure totale (µm)	80 à max. 120		
<sup>1)</sup> 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.)



12h

Sec hors poussière (ISO 1517)	selon env. 1 heure
Sec hors poisse	selon env. 2 heure
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante:	selon env. 5 heure
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
Recouvrable	selon env. 12 heure

Les chiffres cités servent 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 vernis à l'eau séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner 80080 (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 ségréatives 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 structures de revêtement suivantes sont exemplaires.

### Imprégnation / Couche de fond

1x Aquawood Primo A3 5453 - A6 5456

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 :

1 x Aquawood Intermedio DQ 5706

#### Bois de feuillus et mélèze :

1 x Aquawood Intermedio ISO 5705

Séchage intermédiaire : env. 2 heures

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

### Ponçage intermédiaire



Grain 220 - 240

Éliminer la poussière de ponçage.

### Couche finale

1 x Aquawood Finapro 20 5101

### Pour les portes d'entrée

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

Veuillez respecter la fiche technique 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. Il est conseillé d'effectuer un entretien annuel sur surfaces.

Nettoyage avec Top-Cleaner 7208. Entretien avec Top-Care 7227 dans le paquet Window 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

5 kg, 25 kg, 120 kg Polyfût

### Teintes/Degrés de brillance

F001	5101 053601
F002	5101 053602
F003	5101 053603
F004	5101 053604
F005	5101 053605
F006	5101 053606
F007	5101 053607
F008	5101 053608
F009	5101 053609
F010	5101 053610
F011	5101 053611
F012	5101 053612
F013	5101 053613
F014	5101 053614
F015	5101 053615
F016	5101 053616
F017	5101 053617
blanc	5101 061344



D'autres teintes sont via le système **de mélange de couleurs ADLER ADLERMix** miscible.

### Vernis de base :

Base W30 5101 000030

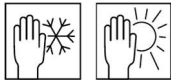
- La teinte finale provient principalement de la propre couleur du bois, de la quantité d'application, de la teinte de l'imprégnation et de la teinte de la couche de finition.
- Pour garantir une uniformité des teintes, n'appliquer que des produits de même numéro de lot sur une même surface.
- Il est 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 - A6 plus foncée que la teinte Aquawood Finapro 20.

**Produits complémentaires**

Aquawood Primo A3 5453 -A6 5456  
 Aquawood Intermedio DQ 5706  
 Aquawood Intermedio ISO 5705  
 Aquawood Protect 5128  
 Aqua-Cleaner 80080  
 Top-Cleaner 7208  
 Top-Care 7227  
 Windoor Care-Set 7229  
 Pullex Plus-Lasur 4415  
 Lignovit Lasur 5315

**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 20 (Cat. A/e) : 130 g/l (2010). Aquawood Finapro 20 contient au maximum 20 g/l de VOC.
---------------	--

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

Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

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).