

# Fiche technique

## Aquawood Finapro 20

5101

Lasure en couche épaisse mate, 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 DU PRODUIT

#### Généralités

Lasure en couche épaisse mate, à base aqueuse, respirante avec une très bonne résistance aux intempéries et une haute transparence. Le produit se caractérise par une résistance au blocage 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 au toucher.

#### Propriétés particulières et normes d'essai



- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**  
Confirmé par un certificat d'examen externe.
- **CATAS Quality Award 66/20**
  - EN 927-3 (intempéries naturelles) : 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 (l'adhérence humide): ≥ 0,5 MPa et valeurs individuelles ≥ 0,3 MPa
  - EN 12720 (résistance à l'eau) : ≥ 4
  - EN 927-6 (intempéries artificielles) : absence de défauts, le quadrillage ≤ 1,0
  - PTP 136 (effet biocide) : croissance inhibée
  - EN 927-11 (micro bulles): < 30 bulles /cm

**Systèmes de revêtement uniquement pour les contrôles Award :** 1x Aquawood Primo A3/A4/A5 (Brun foncé, Brun clair, Châtaignier, Pin, Afzelia, Noisetier, Melon) Polissage grain 280, ensuite 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 finale : au moins 250 µm (mouillé) ; correspond à au moins 80 µm (sec).



- **Norme ÖNORM EN 71-3**  
Confirmé par un certificat d'examen externe.  
Sécurité des jouets, migration de certains éléments (absence de métaux lourds).

2-0 ZKL 5101 | 04/25 | remplace 1-1

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax : 0043/5242/6922-309, Courriel : 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 de conditionnement, teintes et degrés de brillance disponibles.



- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2**  
**Confirmé par un certificat d'examen externe.**  
 Résistant à la sueur et à la salive.
- **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 Lasur (5315) ou Pullex Plus-Lasur (4415).

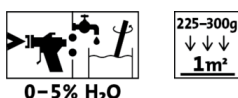
## APPLICATION

### 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 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 20 (5101) 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.
- Afin d'éviter les inclusions d'air en cas d'essences de bois de feuillus à pores profonds et de prévenir les défauts de film sur le mélèze, une couche intermédiaire avec Aquawood Intermedio ISO (5705) est recommandée.
- Lorsque l'on passe d'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.
- 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<sub>2</sub>O

	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 <sup>2</sup> )	225 – 300	
Film mouillé (µm)	225 – 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 h
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 h

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 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

<b>Généralités</b>	Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.
<b>Imprégnation</b>	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 <b>ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.</b>
<b>Couche intermédiaire</b>	<b>Bois de conifères :</b> 1 x Aquawood Intermedio DQ (5706) <b>Bois de feuillus et mélèze :</b> 1 x Aquawood Intermedio ISO (5705) Séchage intermédiaire : env. 2 heures
<b>Ponçage intermédiaire</b>	Grain 220-280 Éliminer la poussière de bois.
	
<b>Couche de finition</b>	1 x Aquawood Finapro 20 (5101)
<b>Pour les portes d'entrée</b>	Application supplémentaire d'Aquawood Protect (5128) (vernis incolore à deux composants) nécessaire.

## MAINTENANCE

<b>Entretien</b>	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. Nettoyage annuel avec Top-Cleaner (7208) et entretien avec Top-Care (7227) dans le pack Windoor Care-Set (7229). Veuillez respecter notre <b>ARL 304 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Entretien et réparation.</b>
------------------	---

## INDICATIONS DE COMMANDE

<b>Conditionnement</b>	Fût en plastique de 5 kg, 25 kg, 120 kg
<b>Teintes / Degrés de brillance</b>	<b>Teinte(s) standard :</b> F 001 (5101053601) F 002 (5101053602) F 003 (5101053603) F 004 (5101053604) F 005 (5101053605) F 006 (5101053606) F 007 (5101053607) F 008 (5101053608) F 009 (5101053609) F 010 (5101053610) F 011 (5101053611) F 012 (5101053612)



F 013 (5101053613)  
F 014 (5101053614)  
F 015 (5101053615)  
F 016 (5101053616)  
F 017 (5101053617)  
Weiß, wie 51805 (5101063642)

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

**Base(s) à teinter :**

Aquawood Finapro 20 Basis W30 (5101000030)

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 20 (5101).

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**.

**Produits complémentaires**

Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aquawood Intermedio DQ (5706)  
Aquawood Intermedio ISO (5705)  
Aquawood Primo (5453)  
Aquawood Protect (5128)  
Lignovit Lasur (5315)  
Pullex Plus-Lasur (4415)  
Top-Care (7227)  
Top-Cleaner (7208)  
Windoor Care-Set (7229)

Veillez 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 20 (Cat A/e) : 130 g/l.  
Aquawood Finapro 20 contient au maximum 20 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](http://www.adler-lacke.com).

---

PACHE SARL