

## Aquawood Finatec 20

## 5129

**Couche de finition mate pour fenêtres en bois et portes d'entrée** pour l'industrie et le professionnel.

Adapté au système dans un cycle à **2 / 3 couches**

### DESCRIPTION DE PRODUIT

#### Généralités

Couche de finition mate, à base d'eau, avec une très bonne résistance aux intempéries. Le produit se caractérise par une très bonne transparence, une résistance élevée au blocage, une bonne résistance mécanique, une très bonne résistance aux chocs, une résistance rapide à l'eau et des temps de séchage courts.

#### 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
- **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 %.

03-23 ZKL 5129

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.

- 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.
- Lorsque l'on passe de Aquawood Finatec 20 5129 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 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>O0-10% H<sub>2</sub>O

Procédé d'application	Airless	Airless air pressurisée (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet
Buse (ø mm)	0,23 ou 0,28	0,23 ou 0,28	1,8 – 2,0
Buse (ø inch)	0,009 ou 0,011	0,009 ou 0,011	-
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 humide (µm)	env. 250		
Rendement par application (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	env. 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.)



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

1 x Aquawood Intermedio DQ 5706  
(Facultatif pour une protection intégrale parfaite)

**Bois de feuillus et mélèze:**

1 x Aquawood Intermedio ISO 5705

Quantité d'application: 100 - 125 µm

Séchage intermédiaire : env. 2 heures

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

**Ponçage intermédiaire**

Grain 240 - 280

Éliminer la poussière de ponçage.

**Couche de finition**

1 x Aquawood Finatec 20 5129\*)

Quantité d'application: 250 µm

\*)Pour les teintes foncées, on recommande d'appliquer deux couches d'Aquawood Finatec 20 5129 afin d'obtenir un aspect uniforme. Quantité d'application par 125 µm.

**Pour les portes d'entrée**

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

Veillez respecter la fiche technique de chaque produit.

**ENTRETIEN & RÉNOVATION****Entretien & 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.

Veillez respecter la fiche technique 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/Degrés de brillance**

Teintes sélectionnées sont via le système **de mélange de couleurs ADLER ADLERMix** miscible.

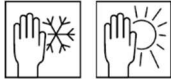
**Vernis de base :**

Base W30 5129000030

- 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.
- Seules les teintes pigmentées garantissent une bonne résistance aux intempéries.
- Veuillez 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 8004  
 Aquawood Primo A1 5451  
 Aquawood Protect 5128  
 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 Finatec 20 (Cat. A/e): 130 g/l. Aquawood Finatec 20 contient au maximum 30 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](http://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 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).