

## Aquawood Covatec Plus 20

5050

Couche de finition à **base aqueuse**, mate, couvrante pour fenêtres et portes d'entrée en bois et aluminium, à usage industriel.

Basé sur le **système de vernissage à 2 ou 3 couches**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Couche de finition à base aqueuse, mate, pigmentée. Le produit se distingue par une résistance au blocage élevée, une très bonne résistance aux chocs, une résistance à l'eau rapide, des temps de séchage courts et une résistance améliorée aux dommages mécaniques. Il présente en outre un aspect naturel et de bonnes qualités de toucher. Bonne stabilité sur surfaces verticales pour un écoulement optimal. Formation particulièrement faible de microbulles lors de l'application au pistolet Airless grâce à des agents anti-mousse à haute activité.

#### Propriétés particulières et normes d'essai



- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**  
Résistance à la sueur et à la salive



- **ÖNORM EN 71-3**  
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)



- **"Baubook Ökologisch ausschreiben" (cahier des charges d'adjudication écologique)**  
Critères satisfaits



- **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 et aluminium à stabilité dimensionnelle, comme fenêtres et portes d'entrée.

Pour locaux humides (p. ex. piscines couvertes), uniquement avec un cycle de vernissage spécial.

### APPLICATION

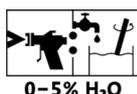
#### Indications d'application



- 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 sec 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.
- Lorsque l'on passe d'Aquawood Covatec Plus 20 (5050) 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



	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> )		220 - 370
Film mouillé (µm)		175 - 300*
Film sec cycle complet (µm)		100 - 120

\* en fonction de la couche intermédiaire

Le produit est prêt à l'emploi.

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.)

**12h**

Sec hors poussière (ISO 1517)	env. 1 heure(s)
Non collant	env. 3 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 heure(s)

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**

8029

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****Généralités**

Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.

**Imprégnation**

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

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.

**Veillez respecter notre ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.**

Ou en alternative, si aucune protection chimique du bois n'est souhaitée ou convenue :

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

**Couche intermédiaire**

Pour les bois de conifères, aucune couche intermédiaire n'est nécessaire.

**Bois de feuillus et mélèze :**

1 x Aquawood Intercare ISO (5503)

ou

1 x Aquawood Intercare SQ (5522)  
ou  
1 x Aquawood Intercare ES (5501)  
Épaisseur de couche fraîche : 150 à 200 µm  
Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

### Ponçage intermédiaire



Grain 220-280  
Éliminer la poussière de bois.

### Couche de finition

1 x Aquawood Covatec Plus 20 (5050)  
**Bois de conifères :**  
Épaisseur de couche fraîche : 275 à 300 µm  
**Bois de feuillus et mélèze :**  
Épaisseur de couche fraîche : 175 à 200 µm

### Pour les portes d'entrée

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

## MAINTENANCE

### Entretien

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).

### Remise en état

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 réparation.**

## INDICATIONS DE COMMANDE

### Conditionnement

Fût en plastique de 60 kg, 120 kg

### Teintes / Degrés de brillance

**Teinte(s) standard :**  
RAL9010 Reinweiß (5050009010)  
RAL9016 Verkehrsweiß (5050009016)  
NCS S 0500-N (5050010001)

Autres teintes sur demande

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

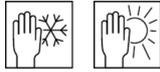
Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aquawood Intercare ISO (5503)  
Aquawood Intercare SQ (5522)  
Aquawood Intercare ES (5501)  
Aquawood Primo A2 (5452)  
Aquawood Primo TG WF (5462)  
Aquawood Protect (5128)  
Top-Care (7227)

Top-Cleaner (7208)  
Windoer 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 Covatec Plus 20 (Cat A/d) : 130 g/l.  
Aquawood Covatec Plus 20 contient au maximum 40 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).