

Fiche technique

Aquawood Covapro 20

5023

Couche de finition couvrante, 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

Couche de finition à base aqueuse, mate, pigmentée avec excellente résistance aux intempéries et élasticité permanente. 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. Il présente en outre de bonnes propriétés au 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



- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Résistant 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 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 en bois sans stabilité dimensionnelle à l'extérieur, nous recommandons Pullex Color (4403) ou Pullex Aqua-Color (5325).

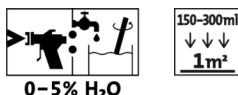
APPLICATION

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 Covapro 20 (5023) 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 (ml/m ²) | | 150 - 300 |
| Film mouillé (µm) | | 150 - 300 |
| Film sec cycle complet (µm) | | min. 100 |

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) | après env. 1 heure(s) |
| Sec hors poisse | après env. 3 heure(s) |
| Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante | après env. 5 heure(s) |

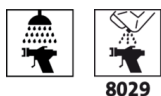
| | |
|---|------------------|
| Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage accéléré 20 minutes en zone d'évaporation/d'égouttage 90 minutes en phase de séchage (35-40 °C) 20 minutes en phase de refroidissement | env. 130 minutes |
|---|------------------|

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.

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

Couche intermédiaire

1 x Aquawood Intercare ISO (5503)

ou

1 x Aquawood Intercare SQ (5522)

ou

1 x Aquawood Intercare ES (5501)

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

Ponçage intermédiaire



Grain 220-280

Éliminer la poussière de bois.

Couche de finition

1 x Aquawood Covapro 20 (5023)

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

5 kg, 10 kg, 20 kg, 60 kg

Teintes / Degrés de brillance



Teinte(s) standard :

RAL9010 Reinweiß (5023009010)

RAL9016 Verkehrsweiß (5023009016)

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

Base(s) à teinter :

Aquawood Covapro 20 W10 Weiß, tönbar (5023000010)

Aquawood Covapro 20 Basis W30 (5023000030)

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.

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 Intercare ES (5501)
Aquawood Intercare ISO (5503)
Aquawood Intercare SQ (5522)
Aquawood Primo A2 (5452)
Aquawood Protect (5128)
Pullex Aqua-Color (5325)
Pullex Color (4403)
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 Covapro 20 (Cat A/d) : 130 g/l. Aquawood Covapro 20 contient au maximum 50 g/l de COV. |
| GISCODE | BSW30 |
| DGNB (Société allemande pour la construction durable) | Niveau de qualité 4 (pour un revêtement appliqué en usine) |
| Données techniques de sécurité  | <p>Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.</p> <p>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.</p> <p>Un filtre anti-poussière P3 est recommandé pour les bois de feuillus (surtout le hêtre, le chêne).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> |
