

Aquawood Ligno+ Top M

5192

Lasure en couche épaisse très transparente, à base aqueuse, pour **fenêtres en bois et portes d'entrée**, à usage industriel et professionnel

Basé sur le système de vernissage à **3 ou 4 couches**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Lasure à couche épaisse très transparente et respirante, à base aqueuse et à base de dispersions d'acrylate/de polyuréthane. Le produit se caractérise par une très bonne résistance aux intempéries, une grande transparence, une résistance au blocage élevée, une résistance à l'eau immédiate et une très bonne résistance aux chocs.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**



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



- **Norme 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 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.

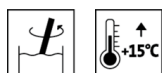
N'est pas approprié aux pièces humides (par ex. piscines couvertes).

Non efficace sur les bois de feuillus colorés tels que méranti, l'acajou, etc.

Particulièrement approprié pour les essences de bois de conifères à faible teneur en résine.

APPLICATION

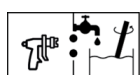
Indications d'application



- 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 Ligno+ Top M (5192) 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% H₂O



10% H₂O

225 -
275 g
↓
1m²

	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,28 – 0,33		1,8 – 2,0
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,011 – 0,013		-
Angle de la buse (°)	20 – 40		-
Pression de pulvérisation (bar)	80 – 100		3 – 4
Air de pulvérisation (bar)	-	0,5 – 1,0	-
Distance de pulvérisation (cm)	ca. 25		
Diluant	Eau		
Ajout de diluant (%)	0 – 5		10
Quantité d'application par couche (g/m ²)	225 – 275		
Film mouillé (µm)	225 – 275		
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)	après env. 30 minutes
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	après env. 130 minutes

90 minutes en phase de séchage (35-40 °C) 20 minutes en phase de refroidissement	
Complètement sec	après 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



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

Épicéa, sapin, pin, mélèze et chêne selon les 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

Structure de revêtement

Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.

Les systèmes de revêtement CrystalClear-Technology (CCT) doivent exclusivement être mis en œuvre selon notre **ARL 318 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle avec des systèmes de revêtement CCT.**

Imprégnation

Épicéa, sapin, pin : 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402000210)

Chêne : 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

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 Ligno+ Sealer (5710)

Couche supplémentaire sur le chêne, le mélèze ou en général sur les essences de bois de conifères riches en résine :

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Vitrification de tous les joints en V avec V-Fugensiegel (7509).

Ponçage intermédiaire



Grain 220 – 280

Éliminer la poussière de bois.

Couche de finition

Épicéa, sapin, pin : 1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175)

Mélèze : 1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666)

Chêne : 1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)

Pour les portes d'entrée

Afin d'atteindre une résistance chimique et mécanique optimale, une application supplémentaire d'Aquawood Protect (5128) (revêtement transparent incolore à deux composants) est recommandée, ou à défaut l'utilisation du système Aquawood Protor ou Aquawood Dura. Toute divergence par rapport à cette recommandation de système peut entraîner une résistance réduite de la surface.

MAINTENANCE

Entretien

La durée de vie des éléments extérieurs 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).

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

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 5 kg, 25 kg, 90 kg

Teintes / Degrés de brillance

Teinte(s) standard :

CCT (5192000250)
Fichte Natur (5192084175)
Lärche Natur (5192055666)
Eiche Natur (5192055667)

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.

Veillez respecter nos directives de travail **ARL 800 - Directive de travail pour le travail (y compris l'entretien et la maintenance) avec les machines à dosage ADLER-Mix, PUR-Mix et Color4You.**

Produits complémentaires

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Ligno+ Base (5402)
Aquawood Ligno+ Sealer (5710)
Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
V-Fugensiegel Transparent (55630)
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 Ligno+ Top M (Cat A/e) : 130 g/l.
Aquawood Ligno+ Top M 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.