

## Aquawood Ligno+ Top M

## 5192

Lasure à 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 couches**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

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

Le produit est formulé sans ajout d'agents biocides pour protéger contre le bleuissement et les champignons lignivores.

#### Qualités particulières Normes de contrôle



- **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 revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

#### Domaines d'utilisation



- Éléments de construction à stabilité dimensionnelle pour l'extérieur et l'intérieur, tels que les fenêtres en bois ou les portes d'entrée, etc.
- N'est pas approprié aux pièces humides (par ex. piscines couvertes).
- Non efficace sur les bois de feuillus colorés tels que meranti, acajou, etc.
- Particulièrement approprié pour les bois peu résineux.

### 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 températures d'application optimales sont comprises entre 15 et 25 °C, avec une humidité relative de l'air de 40 à 80 %.
- Des épaisseurs de film sec trop importantes d'env. 120 µm et plus diminuent la capacité de diffusion et doivent par conséquent être évitées.

03-21 (remplace 04-19) ZKL 5192

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.

- 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 du vernis.

Veuillez n'utiliser que des modèles 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 appareils de pulvérisation, de préférence, à l'eau chaude.
- 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>O



10% H<sub>2</sub>O

Procédé d'application	Airless	Airless air-assisté (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation (ø mm)	0,28 ou 0,33	0,28 ou 0,33	1,8 – 2,0
Buse de pulvérisation (ø pouces)	0,011 ou 0,013	0,011 ou 0,013	-
Angle de pulvérisation (degrés)	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		
Dilution	Eau		
Ajout de diluant en %	0 – 5		10
Film frais (µm)	250 – 275		
Rendement par application (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	500		
Film sec structure totale (µm)	80 à max. 120		
<sup>1)</sup> rendement incluant l'ajout de diluant et la perte provoquée par la pulvérisation			

La forme, la qualité et l'humidité du support 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. 30 min.
Sec hors poisse	après env. 3 h
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante :	après env. 5 h
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage accéléré : 20 min. zone d'évaporation 90 min. phase de séchage (35 – 40 °C) 20 min. phase de refroidissement	après env. 130 min.
Complètement sec	après env. 12 h

Les valeurs citées constituent des valeurs 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 peu élevées et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter le rayonnement direct du soleil (séchage trop rapide).

**Nettoyage du matériel**

Nettoyer à l'eau immédiatement après l'emploi.

Pour ôter les restes de vernis séchés, nous recommandons ADLER Aqua-Cleaner 80080 (dilué à l'eau, rapport 1:1).

**SUPPORT****Type de support**

Bois de conifères, chêne et mélèze conformément aux directives relatives à la construction 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 DU REVÊTEMENT****Imprégnation****Bois de conifères et mélèze :**

1 x Aquawood Ligno+ Base 57960

**Chêne :**

1 x Aquawood Ligno+ Base, Eiche Natur 57961

Séchage intermédiaire : env. 4 h

Utilisez les produits de protection du bois avec prudence. Lisez toujours l'étiquette et les fiches techniques respectives des produits avant l'usage.

**Couche intermédiaire**

1 x Aquawood Ligno+ Sealer 59110

**Une couche supplémentaire sur chêne, mélèze ou en général sur les essences de bois de conifères riches en résine :**

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114

Scellement de tous les joints en V avec ADLER V-Fugensiegel transparent 55630.

---

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

---

**Ponçage intermédiaire**

Grain 220 – 240

Éliminer la poussière de ponçage.

**Couche de finition****Bois de conifères :**

1 x Aquawood Ligno+ Top M 5192000200

**Mélèze :**

Aquawood Ligno+ Top M, Lärche Natur 5192055666

**Chêne :**

1 x Aquawood Ligno+ Top M, Eiche Natur 5192055667

**Portes d'entrée**

Une application supplémentaire d'Aquawood Protect G30 53215 et suiv. (vernis incolore bi-composant) est nécessaire.

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

**ENTRETIEN & RÉNOVATION****Entretien & Rénovation**

La durée de conservation dépend de nombreux facteurs, notamment du type d'intempéries, de la protection constructive, de la sollicitation mécanique et du choix de la teinte utilisée. Pour une longue durabilité, des travaux d'entretien ponctuels sont nécessaires. Il est conseillé d'effectuer un entretien annuel des surfaces.

Nettoyage avec ADLER Top-Cleaner 51696. Entretien avec ADLER Top-Care 7227 dans le pack ADLER Windoor Care-Set 7229.

Veillez prendre en compte les fiches techniques 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.**

**REMARQUES DE COMMANDE****Conditionnement**

5 kg ; 25 kg ; fût en plastique de 90 kg

**Teintes/Degrés de brillance**

Natur	5192000200
Lärche Natur	5192055666
Eiche Natur	5192055667

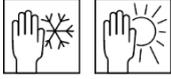
- La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application, de la teinte de l'imprégnation et de la teinte de la couche de finition.
- Pour garantir une uniformité des teintes, n'appliquer sur une surface que des produits de même numéro de lot.
- Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, pour évaluer la teinte finale.

**Produits complémentaires**

Aquawood Ligno+ Base 57960  
 Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114  
 Aquawood Ligno+ Sealer 59110  
 ADLER V-Fugensiegel transparent 55630  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Top-Care 7227  
 ADLER Windoor Care-Set 7229  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080

## AUTRES INDICATIONS

**Délai de conservation/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 Ligno+ Top M (cat. A/e) : 130 g/l (2010). Aquawood Ligno+ Top M contient maximum 50 g/l de COV.
---------------	--

### Données techniques de sécurité



De plus amples informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage, la manipulation et l'élimination sont consultables dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)**.

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle et professionnelle.

L'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit en principe être évitée ; ceci est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).