

## Aquawood Diamond-Sealer D

5520

Couche intermédiaire bi-composant couvrante pour fenêtres en bois de qualité supérieure, à usage industriel et professionnel

Adapté au système en combinaison avec Aquawood Diamond-Top D

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Couche intermédiaire bi-composant blanche à base aqueuse. Le produit se caractérise par sa remarquable adhérence sur revêtement mouillé, sa très bonne isolation, son bon pouvoir de remplissage et sa très bonne aptitude au ponçage.

#### Propriétés particulières et normes d'essai



- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

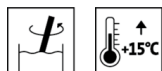
#### Domaines d'utilisation

Fenêtres en bois de qualité supérieure pour l'extérieur et l'intérieur.



### 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 - 20 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Ne pas fermer le récipient contenant le matériel durci.
- Lorsque l'on passe d'Aquawood Diamond-Sealer D (5520) 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.
- 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.

## Rapport de mélange



8450 5%

100 partie(s) en poids ou en volume d'Aquawood Diamond-Sealer D (5520)  
5 partie(s) en poids ou en volume d'Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond-Sealer D (5520) ne peut être utilisé qu'avec du durcisseur et dans le rapport de mélange indiqué. Des écarts engendrent des défauts de film et d'adhérence.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) doit être soigneusement incorporé au produit avant application en le remuant bien. Après l'ajout du durcisseur, un temps d'attente d'env. 10 minutes est recommandé pour un dégazage amélioré.

## Durée de vie en pot



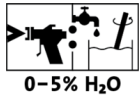
2 h

2 heure(s)

Une prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

Des températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot.

## Technique d'application



0-5% H<sub>2</sub>O

	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
Pression de pulvérisation (bar)		80 – 100
Air de pulvérisation (bar)	-	1 – 2
Distance de pulvérisation (cm)		25
Diluant		Eau
Ajout de diluant (%)		0 – 5
Quantité d'application par couche (g/m <sup>2</sup> )		200 – 260
Film mouillé (µm)		150 – 200

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)	après env. 30 minutes
Sec hors poisse	après env. 5 heure(s)
Complètement sec	après env. 12 heure(s)

Si nécessaire, il est aussi possible d'accélérer le séchage.

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

<b>Type de support</b>	Bois conformément aux directives pour la fabrication de fenêtres.
<b>Qualité du support</b>	Le support ne doit pas être seulement sec, propre, solide, exempt de substances ségréгатives comme la graisse, la cire, le silicone, la résine, etc., ainsi que de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.
<b>Humidité du bois</b>	13 % ± 2 %

## STRUCTURE DE REVÊTEMENT

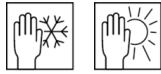
<b>Généralités</b>	Les structures de revêtement suivants sont exemplaires.
<b>Imprégnation</b>	1 x Aquawood Primo A2 (5452) Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s) Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit. Veuillez respecter notre <b>ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.</b>
<b>Couche intermédiaire</b>	<b>Bois de conifères :</b> 1 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520) <b>Bois de feuillus et mélèze:</b> 2 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)
<b>Ponçage intermédiaire</b>	Grain 220 – 240 Éliminer la poussière de bois.
	
<b>Couche de finition</b>	1 x Aquawood Diamond-Top D (5090)

## INDICATIONS DE COMMANDE

<b>Conditionnement</b>	20 kg, 120 kg
<b>Teintes</b>	<b>Teinte(s) standard :</b> Weiß (5520050000) Gelb (5520055631) Ocker (5520055632) Rot (5520055633) Blau (5520055634) Grün (5520055635) Grau (5520055636) Dunkelgrau (5520055947)
<b>Produits complémentaires</b>	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Diamond-Top D (5090) Aqua-Hardener 8450 (8450000210) Aquawood Primo A2 (5452) Veuillez 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 de l'UE pour Aquawood Diamond-Sealer D (Cat. A/d) : 130 g/l.

Aquawood Diamond-Sealer D contient au maximum 30 g/l de COV.

### 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).**