

## ARL 309 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle

Fenêtres & portes d'entrée

### Systemes de revêtement Elements

## Contenu

<b>1. Principes</b>	<b>1</b>
<b>2. Systemes de revêtement sous garantie</b>	<b>1</b>
2.1. Pour épicéa, sapin, pin, sapin de Douglas, hemlock et accoya	2
2.2. Pour méranti, acajou, teck et mélèze**	3
2.3. Pour chêne et châtaignier	4
<b>3. Teintes</b>	<b>5</b>
<b>4. Entretien</b>	<b>5</b>

## 1. Principes

La présente directive de travail décrit les essences de bois et les systèmes de revêtement couverts par la garantie Elements et doit être respectée en complément du dossier de garantie correspondant. Les instructions de construction et d'emploi ainsi que les informations générales, telles que la qualité du bois, sont reprises dans le document **ARL 300 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Partie générale**.

Tous les produits ADLER doivent être utilisés conformément aux fiches techniques et les conditions générales de vente de ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG doivent être respectées. De même, pour les fenêtres, toutes les normes ou directives pertinentes en matière de conception et de stockage doivent être prises en compte. Le respect de l'obligation de surveillance de chantier, ainsi que le montage correct des fenêtres en bois et des portes conformément aux dernières exigences techniques et aux mesures de protection pendant la phase de construction doivent être assurés.

## 2. Systemes de revêtement sous garantie

Les systèmes de revêtement répertoriés ne sont valables qu'en combinaison avec les essences de bois suivantes : épicéa, sapin, pin, sapin de Douglas, hemlock, chêne, châtaignier, méranti, acajou, teck et accoya (bois modifié).

Les joints en V doivent être traités avec V-Fugensiegel (7509) et les zones de bois de bout avec Aquawood Endgrain-Sealer (7532).

Pour les portes d'entrée, l'utilisation des systèmes de revêtement Protor pour portes d'entrée (voir

**ARL 305 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – revêtement de portes d'entrée et de portes de garage avec Aquawood Protor)** est requise.

## 2.1. Pour épicéa, sapin, pin, sapin de Douglas, hemlock et accoya

<b>TRANSPARENT – Structure à 3 couches</b>		Application
Ponçage graduel avec grain d'au moins 120		
1. Imprégnation	<b>1x Aquawood Primo A3 - A6 (5453) *</b>	Trempage ou arrosage
Polissage léger en douceur, si nécessaire		
2. Couche intermédiaire	<b>1x Aquawood Intermedio FlowQ (5721)</b> ou <b>1x Aquawood Intermedio ISO (5705)</b> Ou 1x Aquawood Intermedio SQ (5718) ou 1x Aquawood Intermedio Isogrip (5714)	Trempage ou arrosage
		Pulvérisation
Ponçage intermédiaire, grain 220 – 240		
3. Couche finale	<b>1x Aquawood Finatop 40 (5140)</b>	Par pulvérisation

<b>COUVRANT – Structure à 3 couches</b>		Application
Ponçage graduel avec grain d'au moins 120		
1. Imprégnation	<b>1x Aquawood Primo A2 (5452)</b>	Trempage ou arrosage
Polissage léger en douceur, si nécessaire		
2. Couche intermédiaire	<b>1x Aquawood Intercare SQ (5522)</b> ou 1x Aquawood Intercare ES (5501) ou 1x Aquawood Intercare ISO (5503) ou 1x Aquawood Intercare Isogrip (5505)	Pulvérisation
Ponçage intermédiaire, grain 220 – 240		
3. Couche finale	<b>1x Aquawood Covatop XT 20 (5020)</b>	Par pulvérisation

\*Exception voir chapitre 3 Teintes

**Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.**

## 2.2. Pour méranti, acajou, teck et mélèze\*\*

<b>TRANSPARENT – Structure à 3 couches</b>		Application
Ponçage graduel avec grain d'au moins 150		
1. Imprégration	<b>1x Aquawood Primo A3 - A6</b> (5453)	Trempage ou arrosage
Polissage léger en douceur, si nécessaire		
2. Couche intermédiaire	<b>1x Aquawood Intermedio ISO</b> (5705) ou 1x Aquawood Intermedio SQ (5718) ou 1x Aquawood Intermedio Isogrip (5714)	Pulvérisation
Ponçage intermédiaire, grain 220 – 240		
3. Couche finale	<b>1x Aquawood Finatop 40</b> (5140)	Par pulvérisation

<b>COUVRANT – Structure à 3 couches</b>		Application
Ponçage graduel avec grain d'au moins 150		
1. Imprégration	<b>1x Aquawood Primo A2</b> (5452)	Trempage ou arrosage
Polissage léger en douceur, si nécessaire		
2. Couche intermédiaire	<b>1x Aquawood Intercare SQ</b> (5522) ou 1x Aquawood Intercare ES (5501) ou 1x Aquawood Intercare ISO (5503) ou 1x Aquawood Intercare Isogrip (5505)	Pulvérisation
Ponçage intermédiaire, grain 220 – 240		
3. Couche finale	<b>1x Aquawood Covatop XT 20</b> (5020)	Par pulvérisation

\*\*Teintes sur mélèze comme au chapitre 2.1 Pour épicéa, sapin, pin, sapin de Douglas, hemlock et accoya

**Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.**

## 2.3. Pour chêne et châtaignier

<b>TRANSPARENT – Structure à 4 couches</b>		Application
Ponçage graduel avec grain d'au moins 150		
1. Imprégnation	<b>1x Aquawood Primo A4 - A6</b> (5453)	Trempage ou arrosage
Pas de polissage nécessaire		
2. Couche d'apprêt	<b>1x Aquawood Intermedio DQ</b> (5706)	Trempage ou arrosage
Polissage léger en douceur, si nécessaire		
3. Couche intermédiaire	<b>1x Aquawood Intermedio ISO</b> (5705) ou 1x Aquawood Intermedio SQ (5718) alternative : Couche d'apprêt et couche intermédiaire 2x Aquawood Intermedio Isogrip (5714)	Pulvérisation
Ponçage intermédiaire, grain 220 – 240		
4. Couche finale	<b>1x Aquawood Finatop 40</b> (5140)	Pulvérisation

<b>COUVRANT – Structure à 4 couches</b>		Application
Ponçage graduel avec grain d'au moins 150		
1. Imprégnation	<b>1x Aquawood Primo A2</b> (5452)	Trempage ou arrosage
Pas de polissage nécessaire		
2. Couche d'apprêt	<b>1x Aquawood Intercare FlowQ</b> (5521)	Trempage ou arrosage
Polissage léger en douceur, si nécessaire		
3. Couche intermédiaire	<b>1x Aquawood Intercare SQ</b> (5522) ou 1x Aquawood Intercare ES (5501) ou 1x Aquawood Intercare ISO (5503) alternative : Couche d'apprêt et couche intermédiaire : 2x Aquawood Intercare Isogrip (5505)	Pulvérisation
Ponçage intermédiaire, grain 220 – 240		
4. Couche finale	<b>1x Aquawood Covatop XT 20</b> (5020)	Pulvérisation

**Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.**

### **3. Teintes**

Des modifications de teinte des lasures sur le bois ne peuvent en principe pas être évitées en cas d'exposition aux intempéries, mais ne doivent pas prendre des proportions gênantes (évaluation analogue au document VFF Merkblatt HO.05: 2009-05). Pour le bois de conifères, toutes les teintes d'Aquawood Primo A3 – A6 (5453) sont autorisées, à l'exception de Hellbraun. Pour le bois de feuillus, toutes les teintes d'Aquawood Primo A4 – A6 (5453) sont autorisées. La teinte la plus claire à utiliser pour la couche finale est F015. Pour les combinaisons de teintes, consulter les nuanciers ADLER actuels.

Pour les teintes couvrantes, il n'y a aucune restriction pour les teintes RAL et NCS. Les teintes à effet et métalliques sont, de manière générale, exclues de la garantie. L'utilisation d'une pigmentation anti-chaueur entraîne, en cas d'exposition directe au soleil, une réduction nette de la température de la surface (selon la teinte env. 10 °C – 20 °C). Il en résulte une durée de vie plus longue (contrainte thermomécanique réduite) et un écoulement de résine nettement plus faible pour les bois riches en résine tels que le pin ou le mélèze. Des teintes avec équipement anti-chaueur sont disponibles en usine.

### **4. Entretien**

Un nettoyage avec ADLER Top-Cleaner (7208) et un entretien avec ADLER Top-Care (7227) dans le pack ADLER Windoor Care-Set (7229) sont nécessaires une fois par an.