

## **ARL 308 - Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle**

Fenêtres & portes d'entrée

### **Systèmes de revêtement Advanced**

## **Contenu**

|          |                                                        |          |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Principes</b>                                       | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Systèmes de revêtement sous garantie</b>            | <b>2</b> |
| 2.1      | Pour épicéa, sapin, oregon, hemlock, accoya et méranti | 2        |
| 2.2      | Pour chêne, pin, acajou, teck et mélèze                | 3        |
| 2.3      | Structure à 4 couches                                  | 4        |
| <b>3</b> | <b>Teintes</b>                                         | <b>5</b> |
| <b>4</b> | <b>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 Advanced 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 et des portes en bois conformément aux dernières exigences techniques et aux mesures de protection pendant la phase de construction doivent être assurés.

## 2 Systèmes de revêtement sous garantie

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

Les joints en V doivent être traités avec **ADLER V-Fugensiegel** (7509). Pour les portes d'entrée, un traitement final avec **Aquawood Protect** (5128) en application bi-composant (pour une résistance mécanique et chimique plus élevée) ou l'utilisation du système de revêtement Protor pour les 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 des portes d'entrée et des portes de garage**) est nécessaire.

### 2.1 Pour épicéa, sapin, oregon, hemlock, accoya et méranti

| <b>TRANSPARENT</b>                        |                                                                                                                                               | Application          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ponçage graduel avec grain d'au moins 120 |                                                                                                                                               |                      |
| 1. Imprégnation                           | <b>1x Aquawood Primo</b> (5453)                                                                                                               | Trempage ou arrosage |
| Polissage léger en douceur, si nécessaire |                                                                                                                                               |                      |
| 2. Couche intermédiaire                   | <b>1x Aquawood Intermedio FlowQ</b> (5721)<br>ou<br><b>1x Aquawood Intermedio DQ</b> (5706)<br>ou<br><b>1x Aquawood Intermedio ISO</b> (5705) | Trempage ou arrosage |
|                                           |                                                                                                                                               | Par pulvérisation    |
| Ponçage intermédiaire, grain 220 – 280    |                                                                                                                                               |                      |
| 3. Couche finale                          | <b>1x Aquawood Finapro 20</b> (5101)<br>ou<br><b>1x Aquawood Finapro 40</b> (5135)<br>ou<br><b>1x Aquawood Finapro 60</b> (5176)              | Par pulvérisation    |

| <b>ADLER GREEN - TRANSPARENT</b>          |                                               | Application          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Ponçage graduel avec grain d'au moins 120 |                                               |                      |
| 1. Imprégnation                           | <b>1x Aquawood Primo</b> (5453)               | Trempage ou arrosage |
| Polissage léger en douceur, si nécessaire |                                               |                      |
| 2. Couche intermédiaire                   | <b>1x Aquawood Intermedio Terra SQ</b> (5708) | Par pulvérisation    |
| Ponçage intermédiaire, grain 220 – 280    |                                               |                      |
| 3. Couche finale                          | <b>1x Aquawood Finapro Terra</b> (5113)       | Par pulvérisation    |

| <b>COUVRANT</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Application          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ponçage graduel avec grain d'au moins 120 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| 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 FlowQ*</b> (5521)<br>ou<br>1x Aquawood Intermedio DQ (5706)<br>ou<br>1x Aquawood Intermedio FlowQ (5721)<br>ou<br><b>1x Aquawood Intercare SQ</b> (5522)<br>ou<br>1x <b>Aquawood Intercare ES</b> (5501)<br>ou<br>1x Aquawood Intercare ISO (5503) | Trempage ou arrosage |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Par pulvérisation    |
| Ponçage intermédiaire, grain 220 – 280    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| 3. Couche finale                          | <b>1x Aquawood Covapro 20</b> (5023)<br>ou<br><b>1x Aquawood Covapro 40</b> (5029)<br>ou<br><b>1x Aquawood Covapro 60</b> (5027)                                                                                                                                            | Par pulvérisation    |

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

\* Spécialement pour le méranti

## 2.2 Pour chêne, pin, acajou, teck et mélèze

| <b>TRANSPARENT</b>                        |                                                                                                                                  | Application          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ponçage graduel avec grain d'au moins 150 |                                                                                                                                  |                      |
| 1. Imprégration                           | <b>1x Aquawood Primo</b> (5453)                                                                                                  | Trempage ou arrosage |
| Polissage léger en douceur, si nécessaire |                                                                                                                                  |                      |
| 2. Couche intermédiaire                   | <b>1x Aquawood Intermedio ISO</b> (5705)<br>ou<br>1x Aquawood Intermedio SQ** (5718)                                             | Par pulvérisation    |
| Ponçage intermédiaire, grain 220 – 280    |                                                                                                                                  |                      |
| 3. Couche finale                          | <b>1x Aquawood Finapro 20</b> (5101)<br>ou<br><b>1x Aquawood Finapro 40</b> (5135)<br>ou<br><b>1x Aquawood Finapro 60</b> (5176) | Par pulvérisation    |

| <b>ADLER GREEN - TRANSPARENT</b>          |                                               | Application          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Ponçage graduel avec grain d'au moins 120 |                                               |                      |
| 1. Imprégnation                           | <b>1x Aquawood Primo (5453)</b>               | Trempage ou arrosage |
| Polissage léger en douceur, si nécessaire |                                               |                      |
| 2. Couche intermédiaire                   | <b>1x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)</b> | Par pulvérisation    |
| Ponçage intermédiaire, grain 220 – 280    |                                               |                      |
| 3. Couche finale                          | <b>1x Aquawood Finapro Terra (5113)</b>       | Par pulvérisation    |

| <b>COUVRANT</b>                           |                                                                                                                                         | Application          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ponçage graduel avec grain d'au moins 150 |                                                                                                                                         |                      |
| 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><br>ou<br><b>1x Aquawood Intercare ES (5501)</b><br>ou<br><b>1x Aquawood Intercare ISO (5503)</b> | Par pulvérisation    |
| Ponçage intermédiaire, grain 220 – 280    |                                                                                                                                         |                      |
| 3. Couche finale                          | <b>1x Aquawood Covapro 20 (5023)</b><br>ou<br><b>1x Aquawood Covapro 40 (5029)</b><br>ou<br><b>1x Aquawood Covapro 60 (5027)</b>        | Par pulvérisation    |

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

**\*\* spécialement pour le mélèze**

## 2.3 Structure à 4 couches

Les systèmes de revêtement peuvent également être exécutés en 4 couches. La version transparente avec Aquawood Primo TIM en combinaison avec Aquawood Interprimer ou couvrante avec Aquawood Primo TIM et Aquawood Primo A2 Blanc, sinon comme la structure à 3 couches.

### 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 Fiche technique HO.05: 2009-05). Pour les bois de conifères, seules doivent être utilisées des teintes d'imprégnation moyennes et foncées à partir du Eiche Mittel, et pour les bois de feuillus à partir du Kastanie ou plus foncées. 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

Nettoyage annuel avec ADLER Top-Cleaner (7208) et entretien avec ADLER Top-Care (7227) (dans le pack **ADLER Windoor Care-Set** (7229)) nécessaires.