

ARL 308 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen Bauteilen

Fenster & Haustüren

Aufbauten Advanced

Inhalt

1	Grundlagen	1
2	Garantieaufbauten	2
2.1	Für Fichte, Tanne, Oregon, Hemlock, Accoya und Meranti	2
2.2	Für Eiche, Kiefer, Mahagoni, Teak und Lärche	3
2.3	4-Schicht-Aufbau	4
3	Farbtöne	5
4	Pflege	5

1 Grundlagen

Die gegenständliche Arbeitsrichtlinie beschreibt jene Holzarten und Aufbauten, welche mit der Advanced Garantie abgedeckt werden und ist ergänzend zum entsprechenden Garantiefolder zu beachten. Konstruktions- und Verarbeitungshinweise, sowie allgemeine Informationen wie beispielsweise Holzqualität sind der **ARL 300 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** zu entnehmen.

Alle ADLER-Produkte sind entsprechend den technischen Merkblättern zu verarbeiten und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG sind zu beachten. Ebenso müssen für Fenster alle einschlägigen Normen oder Richtlinien zur Konstruktion und Lagerung berücksichtigt werden. Die Einhaltung der Bauüberwachungspflicht, sowie die fachgerechte Montage der Holzfenster und Türen gemäß dem Stand der Technik und Maßnahmen zum Schutz während der Bauphase müssen sichergestellt werden.

2 Garantieaufbauten

Die gelisteten Aufbauten sind nur in Kombination mit den Holzarten Fichte, Tanne, Lärche, Kiefer, Oregon, Hemlock, Eiche, Meranti, Mahagoni, Teak und Accoya (modifiziertes Holz) gültig.

V-Fugen müssen mit **ADLER V-Fugensiegel** (7509) behandelt werden. Für Haustüren ist eine Endbehandlung mit **Aquawood Protect** (5128) in 2K-Anwendung (für höhere mechanische und chemische Beständigkeit) oder die Verwendung des Protor-Beschichtungssystems für Haustüren (siehe **ARL 305 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Beschichtung von Haustüren und Garagentoren**) erforderlich.

2.1 Für Fichte, Tanne, Oregon, Hemlock, Accoya und Meranti

LASIEREND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 120		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo (5453)	Tauchen oder Fluten
Leichter Glättenschliff, falls erforderlich		
2. Zwischenbeschichtung	1x Aquawood Intermedio FlowQ (5721) oder 1x Aquawood Intermedio DQ (5706) oder 1x Aquawood Intermedio ISO (5705)	Tauchen oder Fluten Spritzen
Zwischenschliff, Körnung 220 – 280		
3. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Finapro 20 (5101) oder 1x Aquawood Finapro 40 (5135) oder 1x Aquawood Finapro 60 (5176)	Spritzen

ADLER GREEN - LASIEREND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 120		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo (5453)	Tauchen oder Fluten
Leichter Glättenschliff, falls erforderlich		
2. Zwischenbeschichtung	1x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)	Spritzen
Zwischenschliff, Körnung 220 – 280		
3. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Finapro Terra (5113)	Spritzen

DECKEND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 120		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo A2 (5452)	Tauchen oder Fluten
Leichter Glätschschliff, falls erforderlich		
2. Zwischenbeschichtung	1x Aquawood Intercare FlowQ* (5521) oder 1x Aquawood Intermedio DQ (5706) oder 1x Aquawood Intermedio FlowQ (5721) oder 1x Aquawood Intercare SQ (5522) oder 1x Aquawood Intercare ES (5501) oder 1x Aquawood Intercare ISO (5503)	Tauchen oder Fluten Spritzen
Zwischenschliff, Körnung 220 – 280		
3. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Covapro 20 (5023) oder 1x Aquawood Covapro 40 (5029) oder 1x Aquawood Covapro 60 (5027)	Spritzen

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

* Speziell für Meranti

2.2 Für Eiche, Kiefer, Mahagoni, Teak und Lärche

LASIEREND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 150		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo (5453)	Tauchen oder Fluten
Leichter Glätschschliff, falls erforderlich		
2. Zwischenbeschichtung	1x Aquawood Intermedio ISO (5705) oder 1x Aquawood Intermedio SQ** (5718)	Spritzen
Zwischenschliff, Körnung 220 – 280		
3. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Finapro 20 (5101) oder 1x Aquawood Finapro 40 (5135) oder 1x Aquawood Finapro 60 (5176)	Spritzen

ADLER GREEN - LASIEREND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 120		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo (5453)	Tauchen oder Fluten
Leichter Glättenschliff, falls erforderlich		
2. Zwischenbeschichtung	1x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)	Spritzen
Zwischenschliff, Körnung 220 – 280		
3. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Finapro Terra (5113)	Spritzen

DECKEND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 150		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo A2 (5452)	Tauchen oder Fluten
Leichter Glättenschliff, falls erforderlich		
2. Zwischenbeschichtung	1x Aquawood Intercare SQ (5522) oder 1x Aquawood Intercare ES (5501) oder 1x Aquawood Intercare ISO (5503)	Spritzen
Zwischenschliff, Körnung 220 – 280		
3. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Covapro 20 (5023) oder 1x Aquawood Covapro 40 (5029) oder 1x Aquawood Covapro 60 (5027)	Spritzen

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

** speziell für Lärche

2.3 4-Schicht-Aufbau

Alternativ können die Aufbauten auch 4-Schichtig ausgeführt werden. Die lasierende Variante mit Aquawood Primo TIM in Kombination mit Aquawood Interprimer bzw. deckend mit Aquawood Primo TIM und Aquawood Primo A2 Weiß, ansonsten analog zum 3-Schichtaufbau.

3 Farbtöne

Farbtonveränderungen von Lasuraufbauten auf Holz bei Bewitterung sind grundsätzlich nicht vermeidbar, sollten aber kein störendes Ausmaß annehmen (Beurteilung analog zum VFF Merkblatt HO.05: 2009-05). Für Nadelhölzer sind nur mittlere und dunkle Imprägnierungsfarbtöne ab Eiche Mittel und für Laubhölzer ab Kastanie oder dunkler zu verwenden. Der hellste zu verwendende Farbton der Schlussbeschichtung ist F015. Farbtonkombinationen sind den aktuellen ADLER-Fensterfarbkarten zu entnehmen

Bei den deckenden Farbtönen gibt es keine Einschränkungen für RAL- und NCS-Farbtöne. Effekt- und Metallic-Farbtöne sind generell von den Garantien ausgeschlossen. Der Einsatz einer Antiheat Pigmentierung führt bei direkter Sonneneinstrahlung zu einer deutlich reduzierten Temperatur auf der Oberfläche (je nach Farbton ca. 10 °C – 20 °C). Dies führt zu einer erhöhten Lebensdauer (reduzierte thermomechanische Beanspruchung) und deutlich geringerem Harzfluss bei harzreichen Hölzern wie Kiefer oder Lärche. Farbtöne mit Anti-Heat Ausrüstung sind werkseitig verfügbar.

4 Pflege

Jährliche Reinigung mit ADLER Top-Cleaner (7208) und Pflege mit ADLER Top-Care (7227) (im Paket **ADLER Windoor Care-Set** (7229)) erforderlich.