

## ARL 306 – Arbeitsrichtlinie für ADLER Platinum

Die wartungsfreie Oberfläche für Holzfassaden

### Inhalt

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Grundvoraussetzungen</b>	<b>2</b>
2.1	Untergrundart	2
2.2	Untergrundbeschaffenheit	2
2.3	Holzfeuchte	2
2.4	Untergrundvorbereitung	2
2.5	Allgemeines	2
<b>3</b>	<b>Aufbauten</b>	<b>3</b>
3.1	Lignovit Lasur   Lignovit Platin – Industrielle Applikation mit Filmschutz	3
3.2	Pullex 3in1-Lasur   Pullex Platin – Streichapplikation mit Holzschutz	3
3.3	Pullex Silverwood – Streichapplikation mit Holzschutz	3
3.4	Lignovit Terra* – Ökologisches Produkt ohne Holzschutzmittel “Cradle to Cradle Certified™ Bronze”	4
3.5	Lignovit 3in1 Lasur   Lignovit Platin – Industrielle Applikation mit Holzschutz	4
3.6	Lignovit Silverwood – Industrielle Applikation mit Holzschutz	4

## 1 Allgemeines

„ADLER Platinum - Die wartungsfreie Oberfläche für Holzfassaden“ stellt einen Systemaufbau zur Vorvergrauung von Holzfassaden dar, um einen wartungsfreien, langfristigen Schutz und edle Schönheit des natürlichen Baustoffs Holz zu ermöglichen. Mit dem System ADLER Platinum können die Farbtönen Achat, Quarz und Pyrit mit unten angeführten unterschiedlichen Beschichtungssystemen erzielt werden.

Für alle Beschichtungssysteme müssen die entsprechenden Verarbeitungshinweise, sowie bestimmte Grundvoraussetzungen, wie z.B. die Holzart, Holzvorbehandlung oder konstruktive Vorgaben beachtet werden. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Nachfolgend sind die Details zu den möglichen Aufbauten angeführt.

## 2 Grundvoraussetzungen

### 2.1 Untergrundart

Zugelassene Holzarten: Fichte und Tanne

Holzvorbehandlung: Bandsägeschnitt oder strukturgehobelt.

Grundsätzlich sind für Holzfassaden Profilhölzer in sehr guter Qualität zu verwenden (Sortierklasse VEH A sowie TOP des Verbandes der europäischen Hobelindustrie VEH /www.veh.org). Wird entgegen unserer Empfehlung eine schlechtere Holzqualität verwendet, muss mit den damit verbundenen Nachteilen, wie zum Beispiel verstärkter Verzug, unregelmäßigere Abwitterung, Holzrisse etc., gerechnet werden.

### 2.2 Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.

### 2.3 Holzfeuchte

13% +/-2

### 2.4 Untergrundvorbereitung

Austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen. Wird auf das Entfernen von Harzgallen verzichtet, muss mit einer eingeschränkten Haftung der Beschichtung sowie Optik (Harzfluss) gerechnet werden.

### 2.5 Allgemeines

- Der konstruktive Holzschutz muss nach ÖNORM B 3802-1 oder DIN 68800-2 gegeben sein, Schlagregen muss ungehindert ablaufen können und es darf kein Wasser auf den Flächen stehen bleiben.
- Der bodennahe Teil der Fassade muss vor Spritzwasser geschützt werden. Der Mindestabstand zwischen Fassade und Boden ist 30 cm bei Ausführung mit einer Kiesschüttung und vergrößert sich bei glatten Böden auf 50 cm.
- Profilh Holz muss mit ausreichender Hinterlüftung montiert werden.
- Die Profilbretter müssen bei der Beschichtung und Montage trocken sein (Holzfeuchte 13% +/-2%).
- Vertikale Verschalungen sind der horizontalen zu bevorzugen.
- Es ist eine allseitige Grundbeschichtung durchzuführen.
- Schnittflächen und Kanten müssen durch 2-maliges streichen mit der jeweiligen Schlussbeschichtung versiegelt werden.
- Alle der Witterung ausgesetzten Nagel-, Schraub- oder Klammerstellen müssen nach der Montage einmal mit der jeweiligen Schlussbeschichtung versiegelt werden (Ausnahme: flächenbündige Verschraubung).
- Beschädigungen durch Bau- oder Montagearbeiten müssen innerhalb von 30 Tagen behoben werden.

### 3 Aufbauten

#### 3.1 Lignovit Lasur | Lignovit Platin – Industrielle Applikation mit Filmschutz

<b>Grundierung</b>	1x Lignovit Lasur 53135 ff
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Lignovit Platin 53289 ff
<b>Farbtöne</b>	<u>Achat:</u> Lignovit Lasur Naturgrau 53153 / Lignovit Platin Achatgrau 53292  <u>Quarz:</u> Lignovit Lasur Naturgrau 53153 / Lignovit Platin Quarzgrau 53294  <u>Pyrit:</u> Lignovit Lasur Naturgrau 53153 / Lignovit Platin Pyritgrau 53316

#### 3.2 Pullex 3in1-Lasur | Pullex Platin – Streichapplikation mit Holzschutz

<b>Imprägnierung</b>	1 x Pullex 3in1-Lasur 4435000030 ff
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Pullex Platin 4447000030 ff
<b>Farbtöne</b>	<u>Achat:</u> Pullex 3in1-Lasur Dunkelgrau / Pullex Platin Achatgrau  <u>Quarz:</u> Pullex 3in1-Lasur Mittelgrau / Pullex Platin Quarzgrau  <u>Pyrit:</u> Pullex 3in1-Lasur Braun / Pullex Platin Pyritgrau

#### 3.3 Pullex Silverwood – Streichapplikation mit Holzschutz

<b>Imprägnierung</b>	1 x Pullex Silverwood 50500 ff
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Pullex Silverwood 50500 ff
<b>Farbtöne</b>	<u>Achat:</u> Pullex Silverwood Graualuminium 50506  <u>Quarz:</u> Pullex Silverwood Silber 50504

### 3.4 Lignovit Terra\* – Ökologisches Produkt ohne Holzschutzmittel

“Cradle to Cradle Certified™ Bronze”

<b>Grundierung</b>	1 x Lignovit Terra 53010 ff
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Lignovit Terra 53010 ff
<b>Farbtöne</b>	<u>Achat:</u> Lignovit Terra Achatgrau (ohne Effekt)
	<u>Quarz:</u> Lignovit Terra Quarzgrau (ohne Effekt)
	<u>Pyrit:</u> Lignovit Terra Pyritgrau (ohne Effekt)

\* Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt weder Holzschutzmittel noch Filmschutzmittel enthält und ein biologischer Befall an der Holzfassade deshalb nicht ausgeschlossen werden kann!

### 3.5 Lignovit 3in1 Lasur | Lignovit Platin – Industrielle Applikation mit Holzschutz

<b>Imprägnierung</b>	1x Lignovit 3in1-Lasur 5327000030 ff
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Lignovit Platin 53289 ff
<b>Farbtöne</b>	<u>Achat:</u> Lignovit 3in1-Lasur Naturgrau 5327053955 / Lignovit Platin Achatgrau 53292
	<u>Quarz:</u> Lignovit 3in1-Lasur Naturgrau 5327053955 / Lignovit Platin Quarzgrau 53294
	<u>Pyrit:</u> Lignovit 3in1-Lasur Naturgrau 5327053955 / Lignovit Platin Pyritgrau 53316

### 3.6 Lignovit Silverwood – Industrielle Applikation mit Holzschutz

<b>Imprägnierung</b>	1 x Lignovit Silverwood 5365063249 ff
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Lignovit Silverwood 5365063249 ff
<b>Farbtöne</b>	<u>Achat:</u> Lignovit Silverwood Graualuminium 5365066512
	<u>Quarz:</u> Lignovit Silverwood Silber 5365057002