

## Aquawood Intercare ES

## 5501

Wasserbasierter, **isolierender Spritzfüller** für Industrie und Gewerbe

### PRODUKTBEschREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, rasch trocknender Spritzfüller. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gute Schleifbarkeit, gute Füllkraft, sehr gute Ergiebigkeit und gute Isolierwirkung von Holzinhaltsstoffen aus. Besonders umweltschonend durch niedrigen Gehalt an organischen Lösemitteln.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Eingetragen in **baubook**
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Tore, Wintergärten.
- Besonders geeignet für Weichhölzer.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 300 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

**Auftragstechnik**



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5
Feinsieb	100 Mesh, ca. 150 µm <sup>2)</sup>	
Spritzabstand (cm)	ca. 25	
Nassfilm (µm)	150 – 200	
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	170 – 230	
<sup>2)</sup> Feinere Siebe sind ungeeignet		

**Das Produkt ist spritzfertig eingestellt.**

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

**Trockenzeiten**

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Überlackierbar	nach ca. 4 Stunden
Überlackierbar nach forcierter Trocknung: 20 Minuten Abdunstzone 50 Minuten Trockenphase (max. 35 °C) 20 Minuten Abkühlphase	nach ca. 90 Minuten

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.



Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

**Reinigung der Arbeitsgeräte**



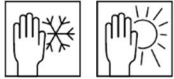
Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir Aqua-Cleaner 8004 (1:1 mit Wasser verdünnt).

<b>UNTERGRUND</b>	
<b>Untergrundart</b>	Holz gemäß Richtlinien für den Fensterbau
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	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.
<b>Holzfeuchte</b>	Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2 %
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>	
<b>Allgemeines</b>	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
<b>Imprägnierung</b>	1 x Aquawood Primo A2 5452 Zwischentrocknung: ca. 4 Stunden Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>Zwischenbeschichtung</b>	1 x Aquawood Intercare ES 5501
<b>Zwischenschliff</b>	Körnung 220 - 280 Schleifstaub entfernen.
	
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Aquawood Covatop XT 20 5020 oder 1 x Aquawood Covapro 20 5023 oder 1 x Aquawood Covapro 40 5029 oder 1 x Aquawood Covapro 60 5027 Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>Für Haustüren</b>	Zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect 5128 (farbloser 2K-Lack) erforderlich. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>BESTELLHINWEISE</b>	
<b>Gebindegrößen</b>	5 kg; 25 kg; 120 kg
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Weiß 5501050000
	Weitere Farbtöne sind über das <b>ADLER Farbmischsystem ADLERMix</b> mischbar. <b>Basislacke:</b> Basis W30 5501000030 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bitte beachten Sie unsere ARL 800</b> - Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.</li> </ul>

**Zusatzprodukte**

Aquawood Primo A2 5452  
 Aquawood Protect 5128  
 Aquawood Covatop XT 20 5020  
 Aquawood Covapro 20 5023  
 Aquawood Covapro 40 W10 5029  
 Aquawood Covapro 60 W10 5027  
 Aqua-Cleaner 8004  
 Aquawood Protect 5128

**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

**Technische Daten**

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für Aquawood Intercare ES (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Aquawood Intercare ES enthält maximal 50 g/l VOC.

**Sicherheitstechnische Angaben**

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Bei Laubholz (v.a. Buche, Eiche) wird ein Staubfilter P3 empfohlen.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.