

Aquawood Intercare ES

5501

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

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

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

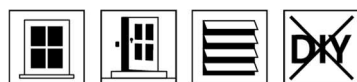
Das Produkt ist ohne den Zusatz von bioziden Wirkstoffen zum Schutz vor Bläue und holzerstörenden Pilzen formuliert.

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.
- 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 ²⁾	
Spritzabstand (cm)	ca. 25	
Nassfilm (µm)	200 – 250	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	400 – 450	
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust		
²⁾ Feinere Siebe sind ungeeignet		

Das Produkt ist spritzfertig eingestellt.

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. 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



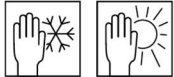
Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND	
Untergrundart	Holz gemäß Richtlinien für den Fensterbau
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.
Holzfeuchte	Maßhaltige Bauteile: 13 % +/- 2 %
BESCHICHTUNGSaufbau	
Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
Imprägnierung	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.
Zwischenbeschichtung	1 x Aquawood Intercare ES 5501
Zwischenschliff	Körnung 220 - 280 Schleifstaub entfernen.
	
Schlussbeschichtung	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.
Für Haustüren	Zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect 5128 (farbloser 2K-Lack) erforderlich. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	5 kg; 25 kg; 120 kg
Farbtöne/Glanzgrade	Weiß 5501050000
	Weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem ADLERMix mischbar. Basislacke: Basis W30 5501000030

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 80080
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 abgerufen werden.

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

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