

Aquawood Intercare ISO

5503

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, rasch trocknender Spritzfüller. Das Produkt zeichnet sich durch ausgezeichnete Isolierung von Holzinhaltstoffen, sehr gute Dauerelastizität und gute Füllkraft 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



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

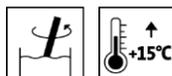
Anwendungsgebiete



- Maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Tore, Wintergärten, etc.
- Besonders geeignet für Weichhölzer.
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau.

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)	150 – 200	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	300 – 350	
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 h
Überlackierbar nach forcierter Trocknung: 20 min Abdunstzone 50 min Trockenphase (max. 35 °C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 90 min
Vollständige Ausprägung der Endeigenschaften:	über Nacht

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

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

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

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER 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	13 % +/- 2 %	
BESCHICHTUNGS-AUFBAU		
Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.	
Imprägnierung	1 x Aquawood Primo A2 5452 Zwischentrocknung: ca. 4 h Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.	
Zwischenbeschichtung	1 x Aquawood Intercare ISO 5503	
Zwischenschliff	Leichter Glättschliff: 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	Zusätzlichen Auftrag von Aquawood Protect 53215 (farbloser 2K-Lack) erforderlich. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.	
BESTELLHINWEISE		
Gebindegrößen	6 kg, 32 kg, 150 kg	
Farbtöne/Glanzgrade	Weiß	5503050000
	Weitere Farbtöne sind als Sonderanfertigungen lieferbar.	
Zusatzprodukte	Aquawood Primo A2 5452 Aquawood Covatop XT 20 5020 Aquawood Covapro 20 5023 Aquawood Covapro 40 5029 Aquawood Covapro 60 5027 ADLER Aqua-Cleaner 80080 Aquawood Protect 53215	
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 ISO (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Aquawood Intercare ISO 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.
