

## Aquawood Covatop XT 20

## 5020

Wasserbasierte, **matte, deckende Schlussbeschichtung** für **Holzfenster und Haustüren** für Industrie und Gewerbe.

Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierte, matte, pigmentierte Schlussbeschichtung mit ausgezeichneter Wetterbeständigkeit und Dauerelastizität. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Blockfestigkeit, sehr gute Schlagzähigkeit, schnelle Wasserbeständigkeit, kurze Trockenzeiten, natürliche Optik und gute haptische Eigenschaften aus. Gutes Standvermögen auf senkrechten Flächen bei optimalem Verlauf. Besonders niedrige Zahl an Mikroblasen beim Airless-Spritzauftrag durch hochaktive Entschäumer/Entlüfter.

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

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Eignungsnachweis nach **DIN EN 927-2** Freibewitterung
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3** „Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente“ (Schwermetallfreiheit)
- Kriterien von „**Baubook Ökologisch ausschreiben**“ erfüllt
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

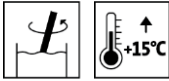
#### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z. B. Holzfenster oder Haustüren, etc.
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau.
- Für nicht maßhaltige Holzbauteile empfehlen wir Pullex Color 50530 ff oder Pullex Aqua-Color 53331 ff.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

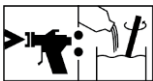
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- 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 hohe Trockenfilmdicken des Gesamtaufbaus ab ca. 120 µm verringern die Diffusionsfähigkeit und sollten deshalb vermieden werden.
- Dichtstoffe müssen anstrichverträglich sein und dürfen erst nach Durchtrocknung des Lacks angebracht werden. Dichtprofile mit Weichmachern neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Bitte nur geprüfte Typen verwenden.
- Beim Wechsel von Aquawood Covatop XT 20 5020 auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- 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



0 – 5% H<sub>2</sub>O



10% H<sub>2</sub>O

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftuntestützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33	1,8 – 2,0
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	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Spritzabstand (cm)	ca. 25		
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe %	0 – 5		10
Nassfilm (µm)	150 – 300 je nach Zwischenbeschichtung		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	300 – 600 je nach Zwischenbeschichtung		
Trockenfilm Gesamtaufbau (µm)	100 bis max. 120		
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

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.)



Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 1 h
Klebfrei	nach ca. 3 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur:	nach ca. 5 h
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern nach forcierter Trocknung: 20 min Abdunstzone 90 min Trockenphase (35 - 40°C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 130 min

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 (zu schnelle Antrocknung).

**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  
oder

1 x Aquawood Intercare SQ 5522  
oder

1 x ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes 5501

Zwischentrocknung: ca. 4 h

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Körnung 220 – 280  
Schleifstaub entfernen.

**Schlussbeschichtung**

1 x Aquawood Covatop XT 20 5020

**Für Haustüren**

Zusätzlichen Auftrag von Aquawood Protect 5128 (farbloser 2K-Lack) erforderlich.  
Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**PFLEGE & RENOVIERUNG****Pflege & Renovierung**

Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflegearbeiten notwendig, dazu wird eine jährliche Wartung empfohlen.

Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696. Pflege mit ADLER Top-Care 7227 im Paket ADLER Windoor Care-Set 7229.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 304 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen - Instandhaltung und Renovierung.**

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

5 kg, 10 kg, 20 kg, 120-kg-Polyfass

**Farbtöne/Glanzgrade**

RAL 9010	5020009010
RAL 9016	5020009016



Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem ADLERMix** mischbar.

**Basislacke:**

Basis W10M 5020000010  
Basis W30M 5020000030

- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

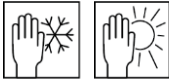
**Zusatzprodukte**

Aquawood Primo A2 5452  
Aquawood Protect 53215  
Aquawood Intercare ISO 5503  
Aquawood Intercare SQ 5522  
ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes 5501  
Aquawood Protect 5128  
ADLER Aqua-Cleaner 80080  
ADLER Top-Cleaner 51696  
ADLER Windoor Care-Set 7229  
ADLER Top-Care 7227  
Pullex Color 50530 ff  
Pullex Aqua-Color 53331 ff

---

**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 Covatop XT 20 (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Aquawood Covatop XT 20 enthält maximal 60 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.

---