

Aquawood Covapro 20

5023

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

Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau**

PRODUKTDESCHEIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierte, matte, pigmentierte Schlussbeschichtung mit ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und Dauerelastizität. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Blockfestigkeit, sehr gute Schlagzähigkeit, schnelle Wasserbeständigkeit, kurze Trockenzeiten 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 holzzerstörenden Pilzen formuliert.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Eignungsnachweis nach **DIN EN 927-2** Freibewitterung
- **DIN 53160/1 bzw. DIN 53160/2** Schweiß- und Speichellechtheit
- **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+

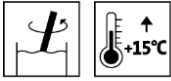
Anwendungsgebiete



- Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster und Haustüren.
- Für Feuchträume (z. B. Hallenbäder) nur mit Spezialaufbau.
- Für nicht maßhaltige Holzbauteile empfehlen wir Pullex Color 4403 oder Pullex Aqua-Color 5325.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

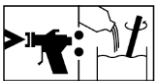
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise

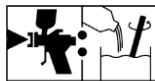


- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Zu hohe Trockenfilmdicken 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 Covapro 20 5023 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% H₂O



10% H₂O

| 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 | 0 – 5 | 10 |
| Nassfilm (µm) | 150 – 300 je nach Zwischenbeschichtung | | |
| Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾ | 300 – 600 je nach Zwischenbeschichtung | | |
| Trockenfilm Gesamtaufbau (µm) | 100 bis max. 120 | | |

¹⁾ 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 Stunden

Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenbeschichtung

1x Aquawood Intercare ISO 5503
oder

1x Aquawood Intercare SQ 5522
oder

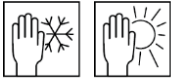
1x ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes 5501

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunden

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Zwischenschliff | Körnung 220 – 280 Schleifstaub entfernen. | |
|  | | |
| Schlussbeschichtung | 1 x Aquawood Covapro 20 5023 | |
| 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 7208. 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, 60-kg | |
| Farbtöne/Glanzgrade | RAL 9010 RAL 9016 | 5023009010 5023009016 |
|  | Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem ADLERMix mischbar. Basislacke: Basis W10 5023000010 Basis W30 5023000030 <ul style="list-style-type: none"> • 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 Intercare ISO 5503 Aquawood Intercare SQ 5522 ADLER Acryl-Fensterfüller HighRes 5501 Aquawood Protect 5128 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Windoor Care-Set 7229 ADLER Top-Cleaner 7208 ADLER Top-Care 7227 Pullex Color 4403 Pullex Aqua-Color 5325 | |

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 Covapro 20 (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Aquawood Covapro 20 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.
