

Aquawood TG

5435

Wasserbasierte **Holzgrundierung** für **Holzfenster und Haustüren** für **Industrie und Gewerbe**
Systemabgestimmt im **3-Schicht-Aufbau** mit Aquawood Intermedio bzw. Aquawood Intermedio HighRes und Aquawood DSL Q10 M bzw. Aquawood DSL HighRes

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierte Holzgrundierung. Besonders gute Überdeckung von Weichholzkanteln. Sehr gutes Ablaufverhalten auf Hart- und Weichholz. Das Produkt enthält wirksame Lichtschutzmittel zu Absorption der UV-Strahlung und Stabilisierung des Holzbestandteiles Lignin.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



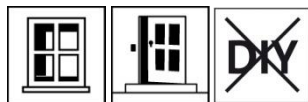
- Die Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall geschützt.

Wirkstoff:

0,3 % (3,0 g/kg) IPBC (3-Iodpropinylbutylcarbamate)

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

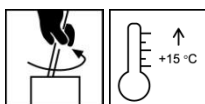
Anwendungsgebiete



- Maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Balkone, Tore, Wintergärten, etc. in den Gebrauchsklassen 2 und 3 ohne Erdkontakt.

VERARBEITUNG

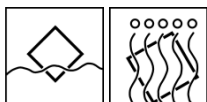
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Optimaler Temperaturbereich beim Tauchen oder Fluten 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Das Produkt ist ohne Deckanstrich nicht wetterbeständig!
- Bei längerem Flutvorgang kommt es zur Reduktion des pH-Wertes und dadurch können Ablaufprobleme entstehen. Aus diesem Grund muss der pH-Wert von bereits verwendeten Imprägnierungen kontrolliert und gegebenenfalls durch Zusatz von 0,10 – 0,20 % Neutralisationsmittel 96149 auf den Sollwert von pH 8,40 – 8,80 korrigiert werden (0,1 % Zugabe steigert den pH-Wert um ca. 0,6 Einheiten).

- Bei einem Anstieg der Viskosität durch Verdunstung muss ein Ausgleich mit Wasser erfolgen (Sollviskosität: 45 - 50 s im 2-mm-Messbecher). Vor der Messung muss der Holzstaub unbedingt abgesiebt werden.
- Bei Schaumbildung in der Flutanlage wird ein Zusatz von 0,1 – 0,3 % der Entschäumerlösung 90642 empfohlen.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen**“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Tauchen	Fluten
Viskosität (s) 2-mm-Becher, 20° C	45 - 50	
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²)	100 - 120	

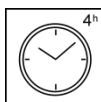
Achtung: Produkt nicht spritzen!

Achtung: Wird das Produkt verspritzt, muss unbedingt eine Atemschutzmaske A2/P3 verwendet werden.

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 Abtropfen 50 min Trockenphase (35 – 40 °C) 20 min Abkühlphase	nach ca. 90 min

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).

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 oder ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

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 %

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung 1 x Aquawood TG 5435

Zwischenbeschichtung

Lasierend:

Aquawood Intermedio 53663 oder
 Aquawood Intermedio HF 53769 oder
 Aquawood Intermedio ISO 53613
 Zwischentrocknung: ca. 2 h

bzw.

Aquawood Intermedio HighRes MF 59119 oder
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118 oder
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 ff
 Zwischentrocknung: ca. 2 h

Deckend:

ADLER Acryl-Spritzfüller 41002 oder
 ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029 oder
 ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff

Körnung 220 - 240



Decklackierung

Lasierend:

Aquawood DSL Q10 M 51751 ff oder
 Aquawood DSL HighRes 59127 ff

Deckend:

ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen 4 l, 22 l, 120 l-Polyfass

Farbtöne/Glanzgrade

Standardfarbtöne:

Dunkelbraun U	543540001
Kiefer U	543540002



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

Basislacke:

Aquawood TG W30	57680
Aquawood TG W40	57681

- **Der Endfarbton ergibt sich grundsätzlich aus der Eigenfarbe des Holzes, der Auftragsmenge, dem Farbton der Imprägnierung und dem Farbton der Schlussbeschichtung.**
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- Um die Holzstruktur besonders zu betonen, ist der Farbton von Aquawood TG dunkler zu wählen als jener von Aquawood DSL Q10 M bzw. Aquawood DSL HighRes.

- Für eine gute Witterungsbeständigkeit dürfen ausschließlich pigmentierte Farbtöne eingesetzt werden.

Zusatzprodukte

Aquawood Intermedio 53663
 Aquawood Intermedio HF 53769
 Aquawood Intermedio HighRes MF 59119
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 ff
 Aquawood DSL Q10 M 51751 ff
 Aquawood DSL HighRes 59127 ff
 ADLER Aqua-Cleaner 80080
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320
 ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028
 ADLER Neutralisationsmittel 96149
 ADLER Entschäumerlösung 90642

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

Lieferviskosität	Ca.11 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C) bzw. ca. 45 - 50 s (2-mm-Becher)
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für Aquawood TG (Kat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood TG enthält maximal 60 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt, die aktuelle Version kann im Internet unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.

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