

2K-Aquawood Fenstergrund

5713

2K Zwischenbeschichtung für Holzfenster und Außentüren für Industrie und Gewerbe
Systemabgestimmt im 3-Schicht-Aufbau

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierte, farblose 2K-Zwischenbeschichtung. Das Produkt zeichnet sich durch rasche Trocknung, sehr gute Schleifbarkeit und Füllkraft sowie durch seine sehr guten Isoliereigenschaften gegen wasserlösliche, färbende Holzinhaltsstoffe aus.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



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

Anwendungsgebiete



Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster oder Haustüren.

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 %.
- Das Produkt ist ohne Deckanstrich nicht wetterbeständig!
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- Beim Wechsel von 2K-Aquawood Fenstergrund (5713) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.

- 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.

Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teil(e) 2K-Aquawood Fenstergrund (5713)
5 Gew.-Teil(e) Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

2K-Aquawood Fenstergrund (5713) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in das Produkt eingearbeitet werden.

Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 Minuten für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

Topfzeit

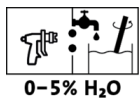


4 Stunde(n)

Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik



	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)
Spritzdüse Ø (mm)		0,28 – 0,33
Spritzdüse Ø (Zoll)		0,011 – 0,013
Spritzwinkel (°)		20 – 40
Spritzdruck (bar)		80 – 100
Zerstäuberluft (bar)	-	1,5
Verdünnung		Wasser
Verdünnerzugabe (%)		0 - 5
Auftragmenge pro Auftrag (ml/m²)		150 - 200
Nassfilm (µm)		150 - 200

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)

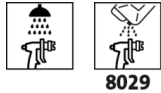


Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 1 Stunde(n)
Klebfrei	ca. 2 Stunde(n)
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern bei Raumtemperatur	ca. 5 Stunde(n)
Stapelbar mit PE-Feinschaum Distanzhaltern nach forcierter Trocknung 20 Minuten Abdunst-/Abtropfzone 90 Minuten Trockenphase (35 – 40 °C) 20 Minuten Abkühlphase	ca. 130 Minuten
Überlackierbar	ca. 4 Stunde(n)

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 reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (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 %

Untergrundvorbereitung

Abgestufter Holzschliff bis Körnung 220

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Allgemeines**

Die nachfolgenden Beschichtungs-aufbauten sind exemplarisch.

Imprägnierung**Lasierend:**

1 x Aquawood Primo (5453)

Deckend:

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)

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

Bitte beachten Sie unsere **ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln**.

Zwischenbeschichtung**Nadelhölzer:**

1 x 2K-Aquawood Fenstergrund (5713)

Laubhölzer und Lärche:

2 x 2K-Aquawood Fenstergrund (5713)

Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)

Zwischenschliff

Körnung 220 – 280

Schleifstaub entfernen.

Schlussbeschichtung**Lasierend:**

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)

oder

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

oder

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

oder

1 x Aquawood Lärchenöl SQ (5119)

Deckend:

1 x Aquawood Covatop XT 20 (5020)

oder

1 x Aquawood Covapro 20 (5023)

Für Haustüren

Zur Erreichung einer optimalen chemischen und mechanischen Beständigkeit wird ein zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect (5128) (farbloser 2K-Lack) oder alternativ der Einsatz des Aquawood Protor- bzw. Aquawood Dura-Systems empfohlen. Abweichungen von dieser Systemempfehlung können zu einer reduzierten Beständigkeit der Oberfläche führen.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

120 kg; 600 kg

Farbtöne/Glanzgrade**Standardfarbe(n):**

Farblos (5713000200)

Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

Zusatzprodukte

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aqua-Hardener 8450 (8450)
 Aquawood Covapro 20 (5023)
 Aquawood Covatop XT 20 (5020)
 Aquawood Finapro 20 (5101)
 Aquawood Finatop 40 (5140)
 Aquawood Lärchenöl SQ (5119)
 Aquawood Natureffekt (5127)
 Aquawood Primo (5453)
 Aquawood Primo A2 (5452)
 Aquawood Protect (5128)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für 2K-Aquawood Fenstergrund (Kat A/j): 140 g/l.
 2K-Aquawood Fenstergrund enthält maximal 50 g/l VOC.

GISCODE

BSW30

DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen)

Qualitätsstufe 4 (bei werkseitiger Beschichtung)

Sicherheitstechnische Angaben

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

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Bei Laubholz (v.a. Buche, Eiche) wird ein Staubfilter P3 empfohlen.

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

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.
