

## 2K-Fenstergrundlack

5509

Lösemittelbasierte, weiße Grund- und Zwischenbeschichtung für Industrie und Gewerbe

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Lösemittelbasierte, pigmentierte 2K-Grund- bzw. Zwischenbeschichtung. Das Produkt zeichnet sich durch ausgezeichnete Porenbenetzung, kurze Trockenzeiten und besonders hohe Isolierwirkung für Holzinhaltsstoffe aus. Verfestigt den Untergrund Holz und erzeugt eine starke Hydrophobierung (wasserabweisender Effekt). Das Produkt ist ohne aromatische Lösemittel formuliert.

#### 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.

Besonders geeignet für die Anwendung auf Iroko.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Das Verspritzen ist nur in Spritzkabinen erlaubt, die der VOC-Richtlinie unterliegen.
- 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 %.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Zu hohe Trockenfilmdicken des Gesamtaufbaus ab ca. 120 µm verringern die Diffusionsfähigkeit und sollten deshalb vermieden werden.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.

- 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



5 Gew.-Teil(e) 2K-Fenstergrundlack (5509)  
1 Gew.-Teil(e) PUR-Hardener 8419 (8419000210)

oder

3.5 Vol.-Teile: 2K-Fenstergrundlack (5509)  
1 Vol.-Teile: PUR-Hardener 8419 (8419000210)

2K-Fenstergrundlack (5509) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

PUR-Hardener 8419 (8419000210) 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



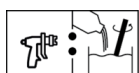
8 Stunde(n)

Abgemischtes Material kann 1 weiteren Arbeitstag verarbeitet werden, muss aber 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden.

Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

## Auftragstechnik



|                                  | Airless              | Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.) | Becherpistole |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Spritzdüse Ø (mm)                | 0,23 - 0,28          |                                                  | 1,8           |
| Spritzdruck (bar)                | 100 - 120            |                                                  | 3 - 4         |
| Zerstäuberluft (bar)             | -                    | 1 - 2                                            | -             |
| Verdünnung                       | DD-Verdünnung (8519) |                                                  |               |
| Verdünnernzugabe (%)             | 10                   |                                                  | 40            |
| Viskosität 4-mm-Becher (s)       | 23                   |                                                  | 18 - 20       |
| Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²) | 150 - 230            |                                                  |               |
| Nassfilm (µm)                    | 100 - 150            |                                                  |               |

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

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.)



|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Schleifbar                                | 4 Stunde(n)  |
| Überlackierbar (lösemittelbasierte Lacke) | 4 Stunde(n)  |
| Überlackierbar (wasserbasierte Lacke)     | 12 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 DD-Verdüner 8519 (8519).



8519

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Fein- und grobporige Laubhölzer / Nadelhölzer / MDF-Platten (für den Außenbereich freigegeben)

**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.

**MDF-Platten:**

Bitte nur feuchtebeständige MDF-Platten vom Typ V100 bzw. vom Hersteller für die Außenanwendung empfohlene Qualitäten verwenden.

**Holzfeuchte**

13 % ± 2 %

**Untergrundvorbereitung****Holzschliff:**

Laubhölzer: Körnung 150 - 180

Nadelhölzer: Körnung 120 - 150

Durch feine Querschliffe mit Körnung 240 wird die Holzaufrauung durch die Imprägnierung wesentlich reduziert.

**MDF-Platten:**

Schliff Körnung 240

**BESCHICHTUNGSaufbau****Allgemeines**

Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.

**Imprägnierung****Laub- und Nadelhölzer:**

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**.**Grundbeschichtung****Laub- und Nadelhölzer:**

1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)

Zwischentrockenzeit: ca. 4 Stunde(n)

**MDF-Platten:**

1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)

**Anmerkung:**

Fräsungen zuerst vorspritzen oder streichen

Zwischentrockenzeit: ca. 4 Stunde(n)

Flächen anschließend spritzen.

Zwischentrocknung: ca. 12 Stunde(n)

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zwischenschliff</b><br> | Körnung 220 – 280<br>Schleifstaub entfernen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zwischenbeschichtung</b>                                                                                 | <b>Nur bei Laubhölzern notwendig:</b><br>1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)<br>Zwischentrocknung: ca. 12 Stunde(n)<br><b>MDF-Platten:</b><br>1 x 2K-Fenstergrundlack (5509)<br>Zwischentrockenzeit: ca. 4 Stunde(n)                                                                                                                                         |
| <b>Zwischenschliff</b><br> | <b>Nur bei Haustüren auf MDF-Basis</b><br>Körnung 280 – 320<br>Schleifstaub entfernen.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Schlussbeschichtung</b>                                                                                  | <b>Laub- und Nadelhölzer:</b><br>Aquawood Covatop XT 20 (5020)<br>oder<br>Aquawood Covapro 20 (5023)<br><b>Nur bei Haustüren auf MDF-Basis</b><br>1 x Aquawood Protor-Finish D (5808)                                                                                                                                                                   |
| <b>Für Haustüren</b>                                                                                        | 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. |
| <b>BESTELLHINWEISE</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gebindegrößen</b>                                                                                        | 4 kg (ausgewählte Farbtöne), 20 kg, 180 kg (ausgewählte Farbtöne)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Farbtöne/Glanzgrade</b>                                                                                  | <b>Basislack(e):</b><br>2K-Fenstergrundlack Weiß (5509050000)<br>2K-Fenstergrundlack ca. RAL6009, Grün (5509100535)<br>2K-Fenstergrundlack ca. RAL3011 Braunrot (5509100536)<br>2K-Fenstergrundlack ca. RAL7016 Anthrazitgrau (5509100537)                                                                                                              |
| <b>Zusatzprodukte</b>                                                                                       | Aquawood Covapro 20 (5023)<br>Aquawood Covatop XT 20 (5020)<br>Aquawood Primo A2 (5452)<br>Aquawood Protect (5128)<br>Aquawood Protor-Finish D (5808)<br>DD-Verdünner 8519 (8519)<br>PUR-Hardener 8419 (8419)<br>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-Fenstergrundlack (Kat A/h): 750 g/l.  
2K-Fenstergrundlack enthält maximal 500 g/l VOC.

### 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](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.