

2K-Fenstergrund

5712

Lösemittelbasierte, farblose Grund- und Zwischenbeschichtung für Industrie und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

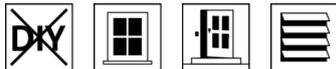
Lösemittelbasierte, farblose 2K-Grund- bzw. Zwischenbeschichtung. Ausgezeichnete Porenbenetzung und kurze Trockenzeiten. Ohne Zusatz von aromatischen Lösungsmitteln. Besonders hohe Isolierwirkung für Holzinhaltstoffe. Verfestigt den Untergrund Holz und erzeugt eine starke Hydrophobierung (wasserabweisender Effekt).

Umweltzeichen und Prüfnormen



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

Anwendungsgebiete



Maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Tore, Wintergärten.

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 %.
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- 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-Fenstergrund (5712)
1 Gew.-Teil(e) PUR-Hardener 8419 (8419000210)

2K-Fenstergrund (5712) 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 weitere 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-Verdünner 8519 (8519)		
Verdünnerzugabe (%)	10		25
Viskosität 4-mm-Becher (s)	22 - 24		18 - 20
Auftragsmenge pro Auftrag (ml/m ²)	100 - 200		
Nassfilm (µm)	100 - 200		

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-Verdünner 8519 (8519) oder Aceton-Waschmittel (7215).

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	<p>Laub- und Nadelhölzer: 1 x Aquawood Primo (5453) 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.</p>
Zwischenbeschichtung	<p>Laub- und Nadelhölzer: 1 x 2K-Fenstergrund (5712) Iroko und Sibirische Lärche: 2 x 2K-Fenstergrund (5712) Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n)</p>
Zwischenschliff	<p>Körnung 280 – 320 Schleifstaub entfernen.</p>
	
Schlussbeschichtung	<p>1 x Aquawood Finatop 40 (5140) oder 1 x Aquawood Finapro 20 (5101) Zur Überlackierung ohne Zwischenschliff muss unbedingt eine Trockenzeit zwischen mind. 12 und max. 24 h bei Raumtemperatur eingehalten werden! Bei Trockenzeiten über 24 h muss unmittelbar vor der Decklackierung ein Zwischenschliff erfolgen. Längere Trockenzeiten als eine Woche vor der Decklackierung sollten generell vermieden werden.</p>
Für Haustüren	Zusätzlicher Auftrag von Aquawood Protect (5128) (farbloser 2K-Lack) erforderlich.
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	4 kg, 20 kg
Farbtöne/Glanzgrade	<p>Standardfarbe(n): Farblos (5712000200) Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.</p>

Zusatzprodukte

Aceton-Waschmittel (7215)
 Aquawood Finapro 20 (5101)
 Aquawood Finatop 40 (5140)
 Aquawood Primo (5453)
 Aquawood Protect (5128)
 DD-Verdünner 8519 (8519)
 PUR-Hardener 8419 (8419000210)

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: EU-Grenzwert für 2K-Fenstergrund (Kat A/h): 750 g/l.
 2K-Fenstergrund enthält maximal 750 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben

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.

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden.

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.