

2K-Fenstergrundlack

5509

Lösemittelbasierte, weiße Grund- und Zwischenbeschichtung für Industrie und Gewerbe

PRODUKTDESCHEIBUNG

Produktnummer(n)

69511 ff

Allgemeines

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

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **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, etc.
- 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. 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 relativen Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- Zu hohe Trockenfilmdicken ab ca. 120 µm verringern die Diffusionsfähigkeit und sollten deshalb vermieden werden.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 300 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen**“ samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

08-21 (ersetzt 07-19) ZKL 5509

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
 Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand und sollen nach bestem Wissen den Käufer/Anwender beraten, sind jedoch auf Anwendungsgebiete und Verarbeitungsbedingungen individuell abzustimmen. Über Eignung und Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer/Anwender eigenverantwortlich, weshalb empfohlen wird, ein Musterstück zur Überprüfung der Eignung des Produktes herzustellen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Alle früheren Merkblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Änderungen der Gebindegrößen, Farbtöne und verfügbaren Glanzgrade vorbehalten.

Mischungsverhältnis

82019

5 Gew.-Teile ADLER 2K-Fenstergrundlack 5509
1 Gew.-Teil ADLER PUR-Härter 82019

oder

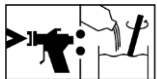
3,5 Vol.-Teile ADLER 2K-Fenstergrundlack 5509
1 Vol.-Teil ADLER PUR-Härter 82019

Topfzeit

8h

1 Arbeitstag

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.

Auftragstechnik

10Vol.-% 80019



40% 80019

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,28	0,23 - 0,28	1,8
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	1 - 2	1 - 2	-
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019		
Verdünnungszugabe in %	10	10	40
Viskosität 4-mm-Becher	23	23	18 - 20
Nassfilm (µm)	100 - 200		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	ca. 300		
Trockenfilm (µm)	40 - 80		
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Spritzverlust			

Das Produkt ist spritzfertig eingestellt.

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.)



12h

Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 1 h
Klebfrei	nach ca. 2 h
Schleifbar	nach ca. 4 h
Überlackierbar (lösemittelbasierte Lacke)	nach ca. 4 h
Überlackierbar (wasserbasierte Lacke)	nach ca. 12 h

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 ADLER DD-Verdünnung 80019.



80019

UNTERGRUND	
Untergrundart	Fein- und grobporige Laubhölzer, Nadelholz, MDF-Platten (für Außenbewitterung geeignete Qualitäten)
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: Nadelholz: Körnung 120 – 150 Laubholz: Körnung 150 – 180 Durch feine Querschleife mit Körnung 240 wird die Holzaufrauung durch die Imprägnierung wesentlich reduziert. MDF-Platten: Schliff Körnung 240
BESCHICHTUNGS-AUFBAU	
Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
Imprägnierung	Laub- und Nadelhölzer: 1 x Aquawood Primo A2 Weiß 5452 Zwischentrocknung: ca. 4 h Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
Grundbeschichtung	Laub- und Nadelhölzer: 1 x ADLER 2K-Fenstergrundlack 5509 Zwischentrocknung: mind. 4 h MDF: 1 x ADLER 2K-Fenstergrundlack 5509 Anmerkung: Fräsungen zuerst vorspritzen oder streichen. Zwischentrocknung: mind. 4 h, Flächen anschließend spritzen. Zwischentrocknung: mind. 12 h Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
Zwischenschliff	Körnung 220 – 280 Schleifstaub entfernen.
	
Zwischenbeschichtung	Nur bei Laubhölzern notwendig: 1 x ADLER 2K-Fenstergrundlack 5509 Zwischentrocknung: mind. 12 h MDF: 1 x ADLER 2K-Fenstergrundlack 5509 Zwischentrocknung: mind. 4 h

Zur Überlackierung ohne Zwischenschliff muss unbedingt eine Trockenzeit zwischen mind. 12 und max. 24 Stunden bei Raumtemperatur eingehalten werden!

Bei Trockenzeiten über 24 h muss unmittelbar vor der Decklackierung ein Zwischenschliff erfolgen. Längere Trockenzeiten als 3 Tage vor der Schlussbeschichtung sollten generell vermieden werden.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff



Nur bei Haustüren aus MDF:

Körnung 280 - 320

Schleifstaub entfernen.

Schlussbeschichtung

Laub- und Nadelhölzer:

Aquawood Spritzlack XT 5020 oder Aquawood Covapro 20 5023

Haustüren aus MDF:

1x Aquawood Protor-Finish D 5808 Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLMHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg (ausgewählte Farbtöne), 20 kg; 180 kg (ausgewählte Farbtöne);

Farbtöne/Glanzgrade

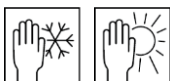
Weiß	69511
Tannengrün ca. RAL 6009	69512
Braunrot ca. RAL 3011	69513
Anthrazitgrau ca. RAL 7016	69514

Zusatzprodukte

Aquawood Primo A2 Weiß 5452
 Aquawood Spritzlack XT 5020
 Aquawood Covapro 20 5023
 Aquawood Protor-Finish D 5808
 ADLER PUR-Härter 82019
 ADLER DD-Verdünnung 80019

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. 38 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20 °C)
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für 2K-Fenstergrundlack (Kat. A/h): 750 g/l (2010). 2K-Fenstergrundlack enthält maximal 610 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.