

ADLER Polycolor 2K SQ

5082000010 ff

Wasserbasierter 2K-Einschichtlack für **Fenster und Haustüren aus Kunststoff für Industrie und Gewerbe.**

PRODUKTBECHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasiertes, mattes, vergilbungsfreies 2K-Lacksystem für die einschichtige Verarbeitung. Das Produkt zeichnet sich durch exzellente Witterungs- und UV-Beständigkeit, sehr gute Kratzfestigkeit, hohe Blockfestigkeit sowie Chemikalienbeständigkeit aus.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- Prüfung der Witterechtheit nach **RAL-GZ 716, Teil 5** sowie **DIN EN 513: 1999-10, Verfahren 1 (SKZ)**
- Prüfung der Erwärmung nach **RAL-GZ 716, Teil II-a-3, Anhang I (SKZ)**
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

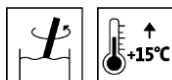
Anwendungsgebiete



- Fenster und Haustüren aus PVC sowie anderen beschichtungsfähigen Kunststoffen

VERARBEITUNG

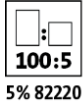
Verarbeitungshinweise



- 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 %.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- Dichtstoffe müssen anstrichverträglich sein und dürfen erst nach Durchtrocknung des Lacks angebracht werden. Dichtprofile mit Weichmachern neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Bitte nur geprüfte Typen verwenden.
- Beim Wechsel von ADLER Polycolor 2K SQ 5082000010 ff auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.

- Durch Zusatz der Strukturpaste Aquafix S 91201 lassen sich feinstrukturierte Oberflächen erzielen. Gleichzeitig wird die hohe mechanische Widerstandsfähigkeit weiter gesteigert. Zugabemenge 8 %.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Mischungsverhältnis



100 Gew.- und Vol.-Teile ADLER Polycolor 2K SQ 5082000010 ff
5 Gew.- und Vol.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

ADLER Polycolor 2K SQ 5082000010 ff kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 min für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

Topfzeit

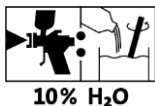


ca. 2 h

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Druckbecherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 oder 0,33	0,28 oder 0,33	2,2
Spritzdüse (ø inch)	0,011 oder 0,013	0,011 oder 0,013	
Spritzwinkel (Grad)	20 – 40	20 – 40	-
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 – 2	-
Verdünnung	-	-	Wasser
Verdünnungszugabe (%)	-	-	10
Nassfilm (µm)	ca. 150		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹	ca. 250		
¹) Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

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 Raumtemperatur 20 °C)



Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 30 min
Klebfrei	nach ca. 5 h
Durchgetrocknet	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 Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND**Untergrundart**

PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon etc. und frei von Staub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Untergrundvorbereitung

PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe: Zur Reinigung und Herstellung der notwendigen Haftung zum Untergrund mit ADLER Polyactive SB 8059000210 vorbehandeln. Überlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 min erfolgen.

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Produktauftrag**

1 x ADLER Polycolor 2K SQ 5082000010 ff

PFLEGE & RENOVIERUNG**Pflege und Renovierung**

Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflegearbeiten notwendig, dazu wird eine jährliche Wartung empfohlen.

Fenster: Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696.

Haustüren: Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696. Pflege mit ADLER Door-Finish 51700 im Paket ADLER Haustürenpflegeset 51709.

Ausbesserung kleiner Schäden mit Originalmaterial.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg; 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

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



Basislacke:

Basis W10	5082000010
Basis W30	5082000030

- Für folgende Farbtöne wird der Einsatz einer Anti-Heat Ausrüstung, die bei direkter Sonneneinstrahlung zu einer deutlich reduzierten Oberflächentemperatur führt, empfohlen. Dadurch kann thermisch bedingten Schäden durch Verformung entgegengesteuert werden. Farbtöne mit Anti-Heat Ausrüstung sind werksseitig verfügbar.

Verfügbare Anti-Heat Farbtöne:

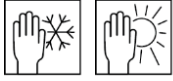
RAL 3007 Schwarzrot	RAL 7010 Zeltgrau
RAL 3009 Oxidrot	RAL 7012 Basaltgrau
RAL 5000 Violettblau	RAL 7013 Braungrau
RAL 5001 Grünblau	RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 5003 Saphirblau	RAL 7021 Schwarzgrau
RAL 5004 Schwarzblau	RAL 7022 Umbragrau
RAL 5008 Graublau	RAL 7024 Graphitgrau
RAL 5011 Stahlblau	RAL 7026 Granitgrau
RAL 5013 Kobaltblau	RAL 7031 Blaugrau
RAL 6003 Olivgrün	RAL 7039 Quarzgrau
RAL 6004 Blaugrün	RAL 7043 Verkehrsgrau B
RAL 6006 Grauliv	RAL 8000 Grünbraun
RAL 6007 Flaschengrün	RAL 8002 Signalbraun
RAL 6008 Braungrün	RAL 8003 Lehmbraun
RAL 6012 Schwarzgrün	RAL 8007 Rehbraun
RAL 6013 Schilfgrün	RAL 8008 Olivbraun
RAL 6014 Gelboliv	RAL 8011 Nussbraun
RAL 6015 Schwarzoliv	RAL 8012 Rotbraun
RAL 6020 Chromoxidgrün	RAL 8014 Sepiabraun
RAL 6022 Braunoliv	RAL 8015 Kastanienbraun
RAL 6025 Farngrün	RAL 8016 Mahagonibraun
RAL 6028 Kieferngrün	RAL 8017 Schokoladenbraun
RAL 7002 Olivgrau	Ca. RAL 8019 Graubraun
RAL 7003 Moosgrau	RAL 8022 Schwarzbraun
RAL 7005 Mausgrau	RAL 8028 Terrabraun
RAL 7006 Beigegräu	RAL 9004 Signalschwarz
RAL 7008 Khakigräu	RAL 9011 Graphitschwarz
RAL 7009 Grüngräu	RAL 9017 Verkehrsschwarz

- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-PUR-Härter 82220
 ADLER Aqua-Cleaner 80080
 ADLER Polyactive 8059000210
 ADLER Aquafix S 91201
 ADLER Top-Cleaner 51696
 ADLER Door-Finish 51700
 ADLER Haustürenpflegeset 51709

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

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für ADLER Polycolor 2K SQ (Kat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Polycolor 2K SQ enthält maximal 80 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.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.
