

ADLER Polycolor 2K SQ Pearl

5085

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

PRODUKTBECHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasiertes, 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



- **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

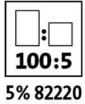
Verarbeitungshinweise



- 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 %.
- Für eine perfekte Oberfläche wird empfohlen, Polycolor 2K SQ Pearl 5085 zum Schluss über die noch nasse Fläche zu nebeln.
- 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 Pearl 5085 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 fein strukturierte Oberflächen erzielen. Gleichzeitig wird die hohe mechanische Widerstandsfähigkeit weiter gesteigert. Zugabemenge bis maximal 8 %.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Mischungsverhältnis



5% 82220

100 Gew. - und Vol.-Teile ADLER Polycolor 2K SQ Pearl 5085
5 Gew. - und Vol.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

ADLER Polycolor 2K SQ Pearl 5085 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



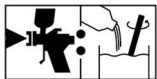
1h

ca. 1 h

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik

10% H₂O

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 8059 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 Pearl 5085

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.

Reinigung mit ADLER Top-Cleaner 51696 und Pflege mit ADLER Top-Care 7227 im Paket ADLER Windoor Care-Set 7229.

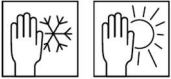
Ausbesserung kleiner Schäden mit Originalmaterial.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	4 kg; 20 kg	
Farbtöne/Glanzgrade	Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem ADLERMix mischbar.	
	Basislack:	
	Polycolor 2K SQ Pearl (Farbton ca. RAL 9006 Weißaluminium)	5085064354
	ACHTUNG: Die Farbtöne DB 703 – DB 705 können nur in Kombination mit der Strukturpaste ADLER Aquafix S 91201 realisiert werden.	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 8059 ADLER Aquafix S 91201 ADLER Top-Cleaner 51696 ADLER Top-Care 7227 ADLER Windoor Care-Set 7229	

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 Pearl (Kat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Polycolor 2K SQ Pearl enthält maximal 70 g/l VOC.
Sicherheitstechnische Angaben	<p>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.</p> <p>Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.</p> <p>Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.</p>	