

Polycolor Pro 2K Pearl

5085

Wasserbasierter 2K-Einschichtlack mit Perlglanz für Kunststoffe für Industrie und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

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

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ÖNORM EN 71-3**
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
Schweiß- und Speichelechtheit
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Türzargen, Bodenschwellen, Profile und Verkleidungen, Lüftungsgitter, Lampen, Rauchmelder und Kabelkanäle oder dekorative Elemente wie Blumentöpfe aus PVC sowie 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 Pro 2K 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 Polycolor Pro 2K Pearl (5085) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der

Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.

- Durch Zusatz der Aquafix S (8110) lassen sich feinstrukturierte Oberflächen erzielen. Gleichzeitig wird die hohe mechanische Widerstandsfähigkeit weiter gesteigert. Zugabemenge bis max. 8 %.
- 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.

Mischungsverhältnis



100 Gew.- oder Vol.-Teil(e) Polycolor Pro 2K Pearl (5085)
5 Gew.- oder Vol.-Teil(e) Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Polycolor Pro 2K Pearl (5085) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) 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

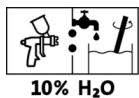


1 Stunde(n)

Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik



10% H₂O



	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Auftragsgerät	-		Druckbecherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,28 - 0,33		2,2
Spritzdüse Ø (Zoll)	0,011 - 0,013		-
Spritzwinkel (°)	20 - 40		-
Spritzdruck (bar)	80 - 100		3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	-		Wasser
Verdünnernugabe (%)	-		10
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	225 - 275		
Nassfilm (µm)	150		

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.)



Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 30 Minuten
Klebfrei	ca. 5 Stunde(n)
Durchgetrocknet	ca. 12 Stunde(n)

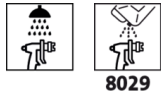
Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte.

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 Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (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 Polyactive LUMI (8074) oder Polyactive SB (8059) vorbehandeln. Überlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 min erfolgen.

Zur Aufbringung wird das Wisch- und Poliertuch (9662) empfohlen. Ein Wechsel des Tuches sollte nach etwa 20 Laufmeter durchgeführt werden.

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

BESCHICHTUNGSaufbau

Produktauftrag

1 x Polycolor Pro 2K Pearl (5085)

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege

Jährliche Reinigung mit Top-Cleaner (7208) und Pflege mit Top-Care (7227) im Paket Windoor Care-Set (7229).

Ausbesserung kleiner Schäden mit Originalmaterial.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

4 kg; 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade



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

Basislack(e):

Polycolor Pro 2K Pearl ca. RAL9006, tönbar (5085064354)

ACHTUNG: Die Farbtöne DB 703 - DB 705 können nur in Kombination mit der Sturkturpaste Aquafix S (8110) realisiert werden.

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.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.**

Zusatzprodukte

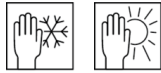
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aqua-Hardener 8450 (8450000210)
Aquafix S (8110)
Polyactive LUMI (8074)
Polyactive SB (8059)

Top-Care (7227)
 Top-Cleaner (7208)
 Windoor Care-Set (7229)
 Wisch- und Poliertuch (9662)

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 Polycolor Pro 2K Pearl (Kat A/d): 130 g/l.
 Polycolor Pro 2K Pearl enthält maximal 70 g/l VOC.

GISCODE

BSW30

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.

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.