

Polycolor Top 2K VAC Metallic

5081

Wasserbasierter 2K-Einschichtlack für Fensterprofile aus Kunststoff für Industrie

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasiertes, mattes, vergilbungsfreies 2K-Lacksystem mit Struktur und Metallic-Effekt für die einschichtige Verarbeitung. Das Produkt zeichnet sich durch exzellente Witterungs- und UV-Beständigkeit, sehr gute Kratzfestigkeit, hohe Blockfestigkeit sowie Chemikalienbeständigkeit aus. Das Produkt ist optimiert für den Auftrag mittels Vacumat und besonders geeignet für forcierte Trocknungsverfahren.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **Prüfung der Wetterechtheit**
nach RAL-GZ 716, Teil 5 sowie DIN EN 513: 1999-10, Verfahren 1.



- **Prüfung der Erwärmung**
nach RAL-GZ 716, Teil II-a-3, Anhang I.



- **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

Fensterprofile 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 %.

- 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 Top 2K VAC Metallic (5081) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- 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 Top 2K VAC Metallic (5081)
5 Gew.- oder Vol.-Teil(e) Aqua-Hardener 8249 PRO (8249000210)

Polycolor Top 2K VAC Metallic (5081) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden.

Aqua-Hardener 8249 PRO (8249000210) 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



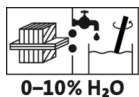
24 Stunde(n)

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit um 24 Stunde(n) ist möglich. Dazu muss abgemischtes Material gesiebt und 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden. Dieser Vorgang kann bis zu vier Mal wiederholt werden.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik



	Vacumat
Verdünnung	Wasser
Verdünnernzugabe (%)	0 - 10
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	100 - 175
Nassfilm (µm)	85 - 150

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.)



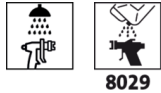
Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 30 minute
Klebfrei	ca. 5 Stunde(n)
Durchgetrocknet	ca. 12 Stunde(n)

Bei Bedarf ist auch eine forcierte Trocknung in 15-30 Minuten bei max. 50 °C möglich.

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. Zur Aufbringung wird das Wisch- und Polierruch (9662) empfohlen. Ein Wechsel des Tuches sollte nach etwa 20 Laufmeter durchgeführt werden. Überlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 min erfolgen.

Alternativ besteht die Möglichkeit, den Untergrund mit geeignetem Reinigungsmittel von Verschmutzungen zu befreien und mittels Plasma- oder Coronaverfahren zu aktivieren.

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

BESCHICHTUNGSaufbau**Produktauftrag**

1 x Polycolor Top 2K VAC Metallic (5081)

INSTANDHALTUNG**Wartung**

Die Haltbarkeit von Außenbauteilen 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 eine regelmäßige Kontrolle, Wartung und gegebenenfalls Instandsetzungsmaßnahmen erforderlich.

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**

20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Farbtöne sind werksseitig verfügbar.

Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer bei einer Kommission verarbeiten.

Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

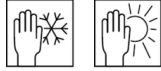
Zusatzprodukte

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aqua-Hardener 8249 PRO (8249000210)
 Polyactive LUMI (8074)
 Polyactive SB (8059)
 Top-Care (7227)
 Top-Cleaner (7208)
 Windoor Care-Set (7229)
 Wisch- und Polierruch (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 Top 2K VAC Metallic (Kat A/d): 130 g/l.
Polycolor Top 2K VAC Metallic enthält maximal 110 g/l VOC.

DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen)

Qualitätsstufe 4

Sicherheitstechnische Angaben



Das Produkt ist nur für die industrielle 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.