

## Polycolor 2K SQ

## 5082

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

### PRODUKTBEschREIBUNG

#### 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 Wetterechtheit 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)**
- **Cradle to Cradle Certified® Silver** zertifiziert  
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit) (intern)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit (intern)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

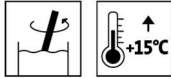
#### Anwendungsgebiete



- 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 Polycolor 2K SQ 5082 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 8110 lassen sich feinstrukturierte Oberflächen erzielen. Gleichzeitig wird die hohe mechanische Widerstandsfähigkeit weiter gesteigert. Zugabemenge 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.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### Mischungsverhältnis



100 Gew.- und Vol.-Teile Polycolor 2K SQ 5082  
5 Gew.- und Vol.-Teile Aqua-Hardener 8450 (8450)

Polycolor 2K SQ 5082 kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Aqua-Hardener 8450 (8450) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden.

Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 Minuten für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

### Topfzeit

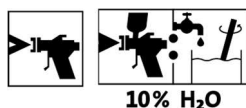


Ca. 2 Stunden

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

### Auftragstechnik



| Auftrags-ver-fahren   | Airless          | Airless luftunterstützt (Airmix, Air-coat, etc.) | Druck-becherpistole |
|---|------------------|--|---------------------|
| 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              |
| Verdünner-zugabe (%)  | -                | -  | 10                  |
| Nassfilm (µm)   | ca. 150          |  |                     |
| Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>             | ca. 250          |  |                     |
| <sup>1</sup> ) 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 Minuten |
| Klebfrei                | nach ca. 5 Stunden  |
| Durchgetrocknet         | nach ca. 12 Stunden |

Bei Bedarf ist auch eine forcierte Trocknung 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.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner 8004 (1:1 mit Wasser verdünnt).

## UNTERGRUND

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Untergrundart</b>            | PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe  |
| <b>Untergrundbeschaffenheit</b> | 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.   |
| <b>Untergrundvorbereitung</b>   | <p><b>PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe:</b> Zur Reinigung und Herstellung der notwendigen Haftung zum Untergrund mit Polyactive SB 8059 vorbehandeln. Zur Aufbringung wird das Wisch- und Poliertuch 966200030011 empfohlen. Ein Wechsel des Tuches sollte nach etwa 20 Laufmeter durchgeführt werden.</p> <p>Überlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 Minuten erfolgen.</p> <p>Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p> |

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>Produktauftrag</b> | 1 x Polycolor 2K SQ 5082 |
|-----------------------|--------------------------|

## PFLEGE & RENOVIERUNG

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Pflege und Renovierung</b> | <p>Die Haltbarkeit von Außenbauteilen aus Holz 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.</p> <p>Reinigung mit Top-Cleaner 7208 und Pflege mit Top-Care 7227 im Paket Windoor Care-Set 7229.</p> <p>Ausbesserung kleiner Schäden mit Originalmaterial.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p> |
|-------------------------------|---|

## BESTELLHINWEISE

|                            |   |           |            |           |            |                     |                   |                  |                     |                      |                    |                   |                        |                     |                      |
|----------------------------|---|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Gebindegrößen</b>       | 4 kg, 20 kg   |           |            |           |            |                     |                   |                  |                     |                      |                    |                   |                        |                     |                      |
| <b>Farbtöne/Glanzgrade</b> | <p>Farbtöne sind über das <b>ADLER Farbmischsystem ADLERMix</b> mischbar.</p> <p><b>Basislacke:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Basis W10</td> <td>5082000010</td> </tr> <tr> <td>Basis W30</td> <td>5082000030</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> <p><b>Verfügbare Anti-Heat Farbtöne:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>RAL 3007 Schwarzrot</td> <td>RAL 7010 Zeltgrau</td> </tr> <tr> <td>RAL 3009 Oxidrot</td> <td>RAL 7012 Basaltgrau</td> </tr> <tr> <td>RAL 5000 Violettblau</td> <td>RAL 7013 Braungrau</td> </tr> <tr> <td>RAL 5001 Grünblau</td> <td>RAL 7016 Anthrazitgrau</td> </tr> <tr> <td>RAL 5003 Saphirblau</td> <td>RAL 7021 Schwarzgrau</td> </tr> </table> | Basis W10 | 5082000010 | Basis W30 | 5082000030 | 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 |
| Basis W10                  | 5082000010  |           |            |           |            |                     |                   |                  |                     |                      |                    |                   |                        |                     |                      |
| Basis W30                  | 5082000030  |           |            |           |            |                     |                   |                  |                     |                      |                    |                   |                        |                     |                      |
| 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 Grauoliv      | 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  |

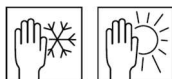
- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.
- Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.
- **Bitte beachten Sie unsere ARL 800** - Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.

## Zusatzprodukte

Aqua-Hardener 8450 (8450)  
 Aqua-Cleaner 8004  
 Polyactive 8059  
 Aquafix S 8110  
 Top-Cleaner 7208  
 Top-Care 7227  
 Windoor Care-Set 7229  
 Wisch- und Poliertuch 966200030011

## 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 Polycolor 2K SQ (Kat. A/d): 130 g/l. 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](http://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) gewährleistet.

---