

## Polycolor 2K SQ

## 5082

Watergedragen **2-componenten eenlaagse lak voor vensters en voordeuren uit kunststof** voor industrie en de handelssector.

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, mat, niet vergelend 2-componenten-laksysteem voor eenlaagse verwerking. Het product kenmerkt zich door een uitstekende weer- en UV-bestendigheid, zeer goede krasvastheid, hoge blokvastheid en chemische bestendigheid.

#### Speciale eigenschappen Testnormen



- Testen van weersbestendigheid volgens **RAL-GZ 716, deel 5 en DIN EN 513: 1999-10, Procedure 1 (SKZ)**
- Testen van de opwarming volgens **RAL-GZ 716, deel II-a-3, bijlage I (SKZ)**
- **Cradle to Cradle Certified® Silver** gecertificeerd
- **Franse verordening DEVL1104875A** voor het kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

#### Toepassingsgebieden



- Vensters en huisdeuren uit PVC en andere te coaten kunststoffen

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat tijdens het roeren luchtballen ontstaan.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 15 °C vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- Sluit de container met uitgehard materiaal niet.
- Afdichtmiddelen moeten lakcompatibel zijn en mogen pas worden aangebracht nadat de lak door en door is gedroogd. Afdichtingsprofielen met weekmakers hebben de neiging om in combinatie met lak te gaan kleven. Gebruik alleen geteste typen.
- Bij het overschakelen van Polycolor 2K SQ 5082 op andere watergedragen laksystemen dient er voor een adequate tussentijdse reiniging van de leidingen en spuitapparaten te worden gezorgd, bij voorkeur met warm water.

11-22 (vervangt 09-21) ZKL 5082

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
 Telefoon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar ons beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden afgestemd op de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker is verantwoordelijk voor het beslissen over de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product, daarom wordt aanbevolen om een monster te maken om de geschiktheid van het product te controleren. Daarnaast zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen zijn met deze uitgave niet meer geldig. Wijzigingen in formaten van verpakkingen, kleuren en beschikbare glansgradaties voorbehouden.

- Door toevoeging van de structuurpasta Aquafix S 8110 kunnen fijn gestructureerde oppervlakken worden gerealiseerd. Tegelijkertijd wordt de hoge mechanische weerstand verder verhoogd. Toevoegingshoeveelheid tot maximaal 8 %.
- Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

## Mengverhouding



5% 82220

100 gewichts- en volumedelen Polycolor 2K SQ 5082  
5 gewichts- en volumedelen Aqua-PUR-Härter 8201

Polycolor 2K SQ 5082 kan alleen worden gebruikt met verharder en in de aangegeven mengverhouding. Wanneer hiervan wordt afgeweken ontstaan gebreken in de film en bij de hechting.

Aqua-PUR-Härter 8201 moet voor de verwerking al roerend zorgvuldig met de lakcomponent worden vermengd. Na het toevoegen van de verharder is een wachttijd van ca. 10 min. voor een betere ontgassing aan te bevelen.

## Open tijd

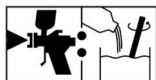


ca. 2 uur

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

## Opbrengtechniek



10% H<sub>2</sub>O

| Opbrengproce-<br>dure  | Airless           | Airless<br>met<br>luchtonderste-<br>uning (Airmix,<br>Aircoat, enz.) | Druk-<br>bekerpistool |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Spuitkop<br>(ø mm)   | 0,28 of 0,33      | 0,28 of 0,33   | 2,2                   |
| Spuitkop<br>(ø inch)   | 0,011 of<br>0,013 | 0,011 of 0,013   |                       |
| Spuithoek<br>(graden)  | 20 - 40           | 20 - 40  | -                     |
| Spuitdruk<br>(bar)   | 80 - 100          | 80 - 100   | 3 - 4                 |
| Verstuivingsluc-<br>ht<br>(bar)                                      | -                 | 1 - 2  | -                     |
| Verdunner  | -                 | -  | Water                 |
| Toevoeging<br>van verdunner<br>(%)                                   | -                 | -  | 10                    |
| Natte film (µm)  | ca. 150           |  |                       |
| Rendement per<br>laag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>               | ca. 250           |  |                       |
| <sup>1</sup> ) Rendement incl. verdunningstoevoeging en spuitverlies |                   |  |                       |

De vorm, hoedanigheid en vochtigheid van de ondergrond hebben invloed op het verbruik/het rendement. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen alleen worden vastgesteld door eerst een proefstuk te lakken.

**Droogtijden**

(bij kamertemperatuur 20 °C)



|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Stofdroog (ISO 1517) | na ca. 30 minuten |
| Kleefvrij            | na ca. 5 uur      |
| Door en door droog   | na ca. 12 uur     |

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Bij lage temperaturen en/of een hoge luchtvochtigheid kan de droogtijd langer zijn.

Vermijd direct zonlicht!

**Gereedschap schoonmaken**

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van gedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner 8004 (1:1 met water verdund).

**ONDERGROND****Soort ondergrond**

PVC en coatbare kunststoffen

**Ondergrondhoedanigheid**

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen enz. en vrij van stof zijn en moet worden gecontroleerd op geschiktheid voor coating.

**Vorbereiding van de ondergrond**

**PVC en coatbare kunststoffen:** behandel de ondergrond voor met Polyactive SB 8059 om te reinigen en de nodige hechting aan de ondergrond te creëren. Voor het aanbrengen wordt de wrijf- en polijstdoek 9690701 aanbevolen. Het doek moet na ongeveer 20 lopende meter worden vervangen. Het overlakken moet binnen 10 tot 60 minuten gebeuren.

Vanwege het grote aantal kunststoffen adviseren wij een hechtingstest.

Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

**COATINGOPBOUW****Opbrengen van het product**

1 x Polycolor 2K SQ 5082

**ONDERHOUD & RENOVEREN****Onderhoud en renoveren**

De houdbaarheid is van vele factoren afhankelijk: in het bijzonder de soort weersinvloeden, de bescherming door de constructie, de mechanische belasting en de keuze van de gebruikte kleur; voor een lange houdbaarheid moeten onderhoudswerkzaamheden tijdig worden uitgevoerd, hiervoor wordt jaarlijks onderhoud geadviseerd.

Reinigen met Top-Cleaner 7208 en onderhoud ADLER Top-Care 7227 in het pakket Windoor Care-Set 7229.

Retoucheren van kleine schade met origineel materiaal.

Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

**Formaten van de verpakkingen** 4 kg, 20 kg

### Kleuren/glansgraden



Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix**.

#### Basislakken:

|           |            |
|-----------|------------|
| Basis W10 | 5082000010 |
| Basis W30 | 5082000030 |

- Voor de volgende kleurtinten wordt het gebruik van een Anti-Heat-uitrusting aanbevolen, wat resulteert in een aanzienlijk lagere oppervlaktetemperatuur in direct zonlicht. Hierdoor kan thermische schade door vervorming worden tegengegaan. Kleurtinten met Anti-Heat-uitrusting zijn af fabriek verkrijgbaar.

#### Verkrijgbare Anti-Heat-kleurtinten:

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| RAL 3007 Zwartrood        | RAL 7010 Zeildoekgrijs   |
| RAL 3009 Oxyderood        | RAL 7012 Bazaltgrijs     |
| RAL 5000 Paarsblauw       | RAL 7013 Bruingrijs      |
| RAL 5001 Groenblauw       | RAL 7016 Antracietgrijs  |
| RAL 5003 Saffierblauw     | RAL 7021 Zwartgrijs      |
| RAL 5004 Zwartblauw       | RAL 7022 Ombergrijs      |
| RAL 5008 Grijsblauw       | RAL 7024 Grafietgrijs    |
| RAL 5011 Staalblauw       | RAL 7026 Granietgrijs    |
| RAL 5013 Kobaltblauw      | RAL 7031 Blauwgrijs      |
| RAL 6003 Olijfgroen       | RAL 7039 Kwartsgrijs     |
| RAL 6004 Blauwgroen       | RAL 7043 verkeersgrijs B |
| RAL 6006 Grijs olijfgroen | RAL 8000 Groenbruin      |
| RAL 6007 Flessengroen     | RAL 8002 Signaalbruin    |
| RAL 6008 Bruingroen       | RAL 8003 Leembruin       |
| RAL 6012 Zwartgroen       | RAL 8007 Reebruin        |
| RAL 6013 Rietgroen        | RAL 8008 Olijfbruin      |
| RAL 6014 Geel olijfgroen  | RAL 8011 Notenbruin      |
| RAL 6015 Zwart olijfgroen | RAL 8012 Roodbruin       |
| RAL 6020 Chromoxyde groen | RAL 8014 Sepiabruin      |
| RAL 6022 Bruin olijfgroen | RAL 8015 Kastanjebruin   |
| RAL 6025 Varengroen       | RAL 8016 Mahoniebruin    |
| RAL 6028 Pijnboomgroen    | RAL 8017 Chocoladebruin  |
| RAL 7002 Olijfgrijs       | Ca. RAL 8019 Grijsbruin  |
| RAL 7003 Mosgrijs         | RAL 8022 Zwartbruin      |
| RAL 7005 Muisgrijs        | RAL 8028 Terrabruin      |
| RAL 7006 Beigegrijs       | RAL 9004 Signaalzwart    |
| RAL 7008 Kakigrijs        | RAL 9011 Grafietzwart    |
| RAL 7009 Groengrijs       | RAL 9017 Verkeerszwart   |

- Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargenummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleur hetzelfde wordt.
- Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.

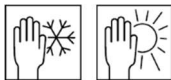
### Toevoegingsproducten

Aqua-PUR-Härter 8201  
 Aqua-Cleaner 8004  
 Polyactive 8059  
 Aquafix S 8110  
 Top-Cleaner 7208  
 Top-Care 7227  
 Windoor Care-Set 7229

---

**OVERIGE AANWIJZINGEN**

---

**Houdbaarheid/opslag**

Minstens één jaar in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

---

**Technische gegevens**

VOS-gehalte EU-grenswaarde voor ADLER Polycolor 2K SQ (cat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Polycolor 2K SQ bevat maximaal 80 g/l VOS.

---

**Veiligheidstechnische informatie**

Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, opslag, hantering en de afvoer als afval, staat voor u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u

**via [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)** opvragen.

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Het inademen van lakdampen tijdens het spuiten moet in het algemeen worden vermeden. Dit wordt gegarandeerd door het professionele gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

---