

## Polycolor Top 2K

5082

Watergedragen, éénlaagse 2-componentenlak voor vensters en voordeuren uit kunststof voor industrie en handel

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, matte, niet vergelende 2-componenten-lak voor éénlaagse verwerking. Het product wordt gekenmerkt door een uitstekende weer- en UV-bestendigheid, zeer goede krasvastheid, hoge blokvastheid en chemische bestendigheid.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- **Weerbestendigheidstest**  
volgens RAL-GZ 716, deel 5 en DIN EN 513: 1999-10, procedure 1 (SKZ). Bevestigd door extern testrapport.
- **Verwarmingstest**  
volgens RAL-GZ 716, deel II-a-3, bijlage I (SKZ). Bevestigd door extern testrapport.
- **Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd**  
Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.
- **ÖNORM EN 71-3**  
**Bevestigd door extern keuringscertificaat.**  
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen).
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**  
Zweet- en speekselbestendigheid
- **Franse verordening DEVL1104875A**  
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

#### Toepassingsgebieden



Vensters en voordeuren uit PVC en andere soorten kunststof die van een coating kunnen worden voorzien.

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat tijdens het roeren luchtballen ontstaan.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.

- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- De container met uitgehard materiaal niet afsluiten.
- 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 Top 2K (5082) op andere watergedragen lakken dient er voor een adequate tussentijdse reiniging van de leidingen en spuitapparaten te worden gezorgd, bij voorkeur met warm water.
- Fijn gestructureerde oppervlakken kunnen worden gerealiseerd door toevoeging van Aquafix S (8110). Tegelijkertijd wordt de hoge mechanische weerstand verder verhoogd. Toe te voegen hoeveelheid tot max. 8 %.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.

### Mengverhouding



100 Gewichts- of volumedelen Polycolor Top 2K (5082)  
5 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Polycolor Top 2K (5082) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de lakcomponent worden ingewerkt.

Na het toevoegen van de verharder is een wachttijd van ca. 10 min. voor een betere ontgassing aan te bevelen.

### Open tijd

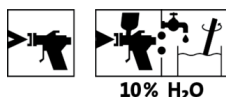


2 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

### Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)		0,28 - 0,33	2,2
Spuitpistool (Ø Inch)		0,011 - 0,013	-
Hoek spuittip (°)		20 - 40	-
Spuitdruk (bar)		80 - 100	3 - 4
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner		-	Water
Toevoeging van verdunner (%)		-	10
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )		150 - 200	
Natte laag (µm)		150 - 200	

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

**Droogtijden**  
(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)



stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minuten
Kleefvrij	ca. 5 uur(en)
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

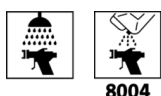
Geforceerd drogen is ook mogelijk indien nodig.

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

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Vermijd direct zonlicht!

**Gereedschap schoonmaken**



Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde 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.

**Ondergrondvoorbereiding**

**PVC en coatbare kunststoffen:** behandel deze eerst met Polyactive SB (8059) om te reinigen en de nodige hechting op de ondergrond te creëren. Voor het aanbrengen wordt Wisch- und Poliërtuch (9662) 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 wordt een hechtingstest aanbevolen.

**COATINGOPBOUW**

**Opbrengen van het product**

1 x Polycolor Top 2K (5082)

**ONDERHOUD**

**Service**

De houdbaarheid van houten constructies buiten is afhankelijk van veel factoren. Dit zijn met name het type verwerking, constructieve bescherming, mechanische belasting en de keuze van de verwerkte kleur; regelmatige inspectie, onderhoud en, indien nodig, reparatiemaatregelen zijn nodig voor een lange houdbaarheid.

Jaarlijkse reiniging met Top-Cleaner (7208) en onderhoud met Top-Care (7227) in het pakket Windoor Care-Set (7229).

Reparatie van kleine beschadigingen met origineel materiaal of ADLER Varicolor (4117).

**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**.

### Basislak(ken):

Polycolor Top 2K W10 Weiß, tönbar (5082000010)

Polycolor Top 2K 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 6022 Bruin olijfgroen	RAL 7043 Verkeersgrijs B
RAL 3009 Oxyderood	RAL 6025 Varengroen	RAL 8000 Groenbruin
RAL 5000 Paarsblauw	RAL 6028 Pijnboomgroen	RAL 8002 Signaalbruin
RAL 5001 Groenblauw	RAL 7002 Olijfgrijs	RAL 8003 Leembruin
RAL 5003 Saffierblauw	RAL 7003 Mosgrijs	RAL 8007 Reebruin
RAL 5004 Zwartblauw	RAL 7005 Muisgrijs	RAL 8008 Olijfbuin
RAL 5008 Grijsblauw	RAL 7006 Beigegrijs	RAL 8011 Notenbruin
RAL 5011 Staalblauw	RAL 7008 Kakigrijs	RAL 8012 Roodbruin
RAL 5013 Kobaltblauw	RAL 7009 Groengrijs	RAL 8014 Sepiabuïn
RAL 6003 Olijfgroen	RAL 7010 Zeildoekgrijs	RAL 8015 Kastanjebruin
RAL 6004 Blauwgroen	RAL 7012 Bazaltgrijs	RAL 8016 Mahoniebruin
RAL 6006 Grijs olijfgroen	RAL 7013 Bruingrijs	RAL 8017 Chocolatebruin
RAL 6007 Flessengroen	RAL 7016 Antracietgrijs	Ca. RAL 8019 Grijsbruin
RAL 6008 Bruingroen	RAL 7021 Zwartgrijs	RAL 8022 Zwartbruin
RAL 6012 Zwartgroen	RAL 7022 Ombergrijs	RAL 8028 Terrabruin
RAL 6013 Rietgroen	RAL 7024 Grafietgrijs	RAL 9004 Signaalzwart
RAL 6014 Geel olijfgroen	RAL 7026 Granietgrijs	RAL 9011 Grafietzwart
RAL 6015 Zwart olijfgroen	RAL 7031 Blauwgrijs	RAL 9017 Verkeerszwart
RAL 6020 Chromoxydegroen	RAL 7039 Kwartsgrijs	

Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken.

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.

Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht.**

## Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner (8004)  
 Aqua-Hardener 8450 (8450000210)  
 Aquafix S (8110)  
 Polyactive SB (8059)  
 Top-Care (7227)  
 Top-Cleaner (7208)  
 Windoor Care-Set (7229)  
 Wisch- und Poliertuch (9662)

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

### Houdbaarheid / opslag



Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.

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

Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

### Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: EU-grenswaarde voor Polycolor Top 2K (Cat A/d): 130 g/l.

Polycolor Top 2K bevat maximaal 70 g/l VOS.

### Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) inzien.