

## Polycolor Pro 2K Pearl

5085

Watergedragen, eenlaagse 2-componentenlak met parelglans voor kunststoffen voor industrie en handel

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, niet vergelende 2-componentenlak voor eenlaagse verwerking. Het product wordt gekenmerkt door een zeer goede krasbestendigheid, hoge blokvastheid en chemische bestendigheid.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- **ÖNORM EN 71-3**  
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



Deurkozijnen, drempels, profielen en lambriseringen, ventilatieroosters, lampen, rookmelders en kabelgoten of decoratieve elementen zoals bloempotten gemaakt van PVC en coatbare kunststoffen.

### 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 %.
- Voor een perfect oppervlak wordt aangeraden om tot slot Polycolor Pro 2K Pearl (5085) over het nog natte oppervlak te vernevelen.
- 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 Pro 2K Pearl (5085) 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 Pro 2K Pearl (5085)  
5 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Polycolor Pro 2K Pearl (5085) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding.

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

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

## Open tijd

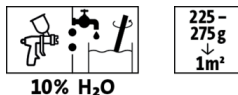


1 uur(en)

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
Applicator	-		Druckbecherpistole
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> )	225 - 275		
Natte laag (µm)	150		

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)

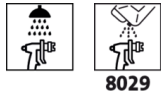
De vermelde waarden zijn richtwaarden.

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 (8029) (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 LUMI (8074) of Polyactive SB (8059) om te reinigen en de nodige hechting op de ondergrond te creëren. Het overlakken moet binnen 10 tot 60 minuten gebeuren.

Voor het aanbrengen wordt Wisch- und Poliertuch (9662) aanbevolen. Het doek moet na ongeveer 20 lopende meter worden vervangen.

Vanwege het grote aantal kunststoffen wordt een hechtingstest aanbevolen.

## COATINGOPBOUW

### Opbrengen van het product

1 x Polycolor Pro 2K Pearl (5085)

## SCHOONMAKEN & ONDERHOUD

### Schoonmaken en onderhoud

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

Retoucheren van kleine schade met origineel materiaal.

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

**LET OP:** de kleuren DB 703 - DB 705 kunnen alleen worden gerealiseerd in combinatie met de structuurpasta Aquafix S (8110).

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

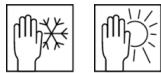
Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.

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 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)

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: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Polycolor Pro 2K Pearl (Cat A/d): 130 g/l.  
Polycolor Pro 2K Pearl bevat maximaal 70 g/l VOS.

**GISCODE**

BSW30

**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.