

Polycolor 2K SQ Pearl

5085

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

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

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

Speciale eigenschappen Testnormen



- **ÖNORM EN 71-3** Veiligheid van speelgoed, migratie van bepaalde elementen (afwezigheid van zware metalen) (intern)
- **DIN 53160-1 en DIN 53160-2** Speeksel- en zweetechtheid (intern)
- **Franse verordening DEVL1104875A** voor het 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 %.
- Voor een perfect oppervlak wordt aangeraden om tot slot Polycolor 2K SQ Pearl 5085 over het nog natte oppervlak te vernevelen.
- 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 Pearl 5085 op andere watergedragen lakken dient u voor een adequate tussentijdse reiniging van leidingen en spuitapparaten te zorgen, bij voorkeur met warm water.
- Door toevoeging van de structuurpasta Aquafix S 8110 kunt u oppervlakken realiseren met een fijne structuur. Tegelijkertijd wordt de hoge mechanische weerstand verder verhoogd. Toe te voegen hoeveelheid 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.

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Mengverhouding



100 gewichtsdelen en volumedelen Polycolor 2K SQ Pearl 5085
5 gewichtsdelen en volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450)

Polycolor 2K SQ 5085 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-Hardener 8450 (8450) moet voor 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

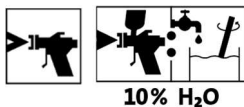


Ca. 1 uur

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek



Opbreng-procedure	Airless	Airless met lucht-ondersteuning (Airmix, Aircoat, enz.)	Druk-bekerpi-stool
Spuitkop (ø mm)	0,28 of 0,33	0,28 of 0,33	2,2
Spuitkop (ø inch)	0,011 of 0,013	0,011 of 0,013	
Spuithoek (graden)	20 – 40	20 – 40	-
Spuitdruk (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Verstuivings-lucht (bar)	-	1 – 2	-
Verdunner	-	-	Water
Toevoeging van verdunner (%)	-	-	10
Natte film (µm)	ca. 150		
Rendement per laag (g/m ²) ¹	ca. 250		
¹) 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

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 productresten adviseren we 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 grond

onder- PVC en coatbare kunststoffen: behandel de ondergrond voor met Polyactive SB 8059 om te reinigen en de nodige hechting aan de ondergrond te creëren. Het overlakken moet binnen 10 tot 60 minuten gebeuren. Voor het aanbrengen wordt de wrijf- en polijstdoek 966200030011 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 gegevensbladen van de producten in acht.

COATINGOPBOUW

Opbrengen van het product

1 x Polycolor 2K SQ Pearl 5085

ONDERHOUD & RENOVEREN

Onderhoud en renoveren

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.

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

Retoucheren van kleine schade met origineel materiaal.

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Verpakkingsformaten

4 kg, 20 kg

Kleuren/glansgraden



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

Basislak:

Polycolor 2K SQ Pearl 5085064354
(kleur ca. RAL 9006 witaluminium)

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

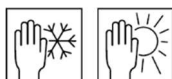
- Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargenummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleur hetzelfde wordt.
- Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.
- **Neem onze ARL 800** - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht.

Toevoegingsproducten

Aqua-Hardener 8450 (8450)
Aqua-Cleaner 8004
Polyactive 8059
Aquafix S 8110
Top-Cleaner 7208
Top-Care 7227
Window Care-Set 7229
Afneem- en poetsdoek 966200030011

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 Polycolor 2K SQ Pearl (cat. A/d): 130 g/l. Polycolor 2K SQ Pearl 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** opvragen.