

Polycolor Top 2K VAC

5083

Watergedragen, éénlaagse 2-componentenlak voor kunststof vensterprofielen voor de industrie

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, matte, niet vergelende 2-componentenlak met structuur voor éénlaagse verwerking. Het product wordt gekenmerkt door een uitstekende weer- en uv-bestendigheid, zeer goede krasvastheid, hoge blokvastheid en chemische bestendigheid. Het product is geoptimaliseerd voor verwerking met de Vacumat en is bijzonder geschikt voor geforceerde droogmethoden.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **testen van weersbestendigheid**
volgens RAL-GZ 716, deel 5 en DIN EN 513: 1999-10, Procedure 1.



- **testen van de opwarming**
volgens RAL-GZ 716, deel II-a-3, bijlage I



- **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

Vensterprofielen gemaakt van PVC en andere 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 %.

- 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 VAC (5083) op andere watergedragen lakken dient er voor een adequate tussentijdse reiniging van de leidingen en spuitapparaten te worden gezorgd, bij voorkeur met warm water.
- 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 Gewichts- of volumedelen Polycolor Top 2K VAC (5083)
5 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8249 PRO (8249000210)

Polycolor Top 2K VAC (5083) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding.

Aqua-Hardener 8249 PRO (8249000210) 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



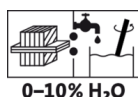
24 uur(en)

Een verdere verlenging van de open tijd met 24 uur(en) is mogelijk. Hiervoor moet gemengd materiaal worden gezeefd en 1:1 worden gemengd met net uitgehard materiaal. Dit proces kan tot vier keer worden herhaald.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Opbrengtechniek



	Vacuumat
Verdunner	Wasser
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 10
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	100 - 175
Natte laag (µm)	85 - 150

Het product is direct klaar voor gebruik.

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 minute
Kleefvrij	ca. 5 uur(en)
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

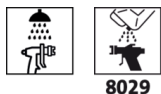
Indien nodig is geforceerd drogen in 15-30 minuten bij max. 50 °C ook mogelijk.

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. Voor het aanbrengen wordt Wisch- und Poliertuch (9662) aanbevolen. Het doek moet na ongeveer 20 lopende meter worden vervangen. Het overlakken moet binnen 10 tot 60 minuten gebeuren.

Het is ook mogelijk om vuil van de ondergrond te verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel en de ondergrond te activeren met een plasma- of corona-methode.

Vanwege het grote aantal kunststoffen wordt een hechtingstest aanbevolen. Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

COATINGOPBOUW

Opbrengen van het product

1 x Polycolor Top 2K VAC (5083)

ONDERHOUD

Service

De houdbaarheid van 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).

Retoucheren van kleine schade met origineel materiaal.

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen

20 kg

Kleuren / glansgraden

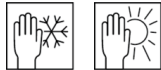
Kleuren zijn verkrijgbaar bij de fabriek

Gebruik uitsluitend materiaal met hetzelfde chargennummer 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.

Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aqua-Hardener 8249 PRO (8249)
Polyactive LUMI (8074)
Polyactive SB (8059)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
Windoor Care-Set (7229)
Wisch- und Poliертuch (9662)

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 Top 2K VAC (Cat A/d): 130 g/l.
Polycolor Top 2K VAC bevat maximaal 80 g/l VOS.

DGNB (Duits genootschap voor duurzaam bouwen)

Kwaliteitsniveau 4

Veiligheidstechnische informatie

Het product is alleen geschikt voor industriële 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** inzien.