

Polycolor Top 2K

5082

Watergedragen, éénlaagse 2-componentenlak met anti-heat-uitrusting voor kunststof vensters en voordeuren 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



8450 5%

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 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



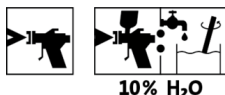
2h

2 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek



10% H₂O

	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 ²)		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

stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minuten
----------------------	----------------

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



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 (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 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 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)

Bij alle kleuren wordt een anti-heat-uitrusting gebruikt, wat resulteert in een aanzienlijk lagere oppervlaktetemperatuur bij blootstelling aan direct zonlicht. Hierdoor kan thermische schade door vervorming worden tegengegaan.

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

ADLER Varicolor (4117)
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 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** inzien.