

Deckshield Rapide Topcoat

Productomschrijving

Deckshield Rapide Topcoat is een 2-componenten coating op basis van methylmethacrylaat (MMA) met een gemiddelde viscositeit, beschikbaar in transparante, ongepigmenteerde en gekleurde versie.

Kenmerken en belangrijkste voordelen

- Uitstekende UV-bestendigheid
- Hoge bestendigheid tegen chemicaliën
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen

Productinformatie

Toepassingen

- Laatste seallaag / eindlaag in Deckshield Rapide parkeerdekssystemen
- Geschikt voor binnen- en buitendekken
- Buitentoepassingen die blootstaan aan zware mechanische belastingen en snelle temperatuurschommelingen
- Als lijnmarkeringsproduct (na toevoeging van een thixotroop additief)

Certificaten en goedkeuringen

CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van compleet systeem)
OS-8 Certificaat (als onderdeel van het Deckshield Rapide ID systeem)
OS-11a Certificaat (als onderdeel van Deckshield Rapide ED2 systeem)
OS-14 certificaat (als onderdeel van Deckshield Rapide EDF- en ED3-systemen)

Milieu en gezondheid

Deckshield Rapide Topcoat is een oplosmiddelvrij product maar heeft een geur die ermee geassocieerd wordt, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging. Volg de van toepassing zijnde Arbo-richtlijnen voor de locatie waar het product wordt aangebracht.

Deckshield Rapide Topcoat is licht ontvlambaar; verwijderd houden van warmte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De mixer en alle andere elektrische apparaten die op de applicatieplaats worden gebruikt, moeten explosieveilige versies zijn. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Kleur

Zie het Deckshield Rapide systeemopbouwblad voor standaard kleurreferenties. Voor de beschikbaarheid van niet-standaard kleuren kunt u uw lokale klantenservice raadplegen.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

Viscositeit bij +25 °C: (DIN 53019)	~160-200 mPa·s (transparant) ~200-290 mPa·s (gepigmenteerd)
Dichtheid bij +23 °C: (ISO 1183)	~1.0 kg/l
Potlife / verwerkingstijd bij 20 °C:	~15 min
Uithardingstijd bij +20 °C:	~40 min
Overlagingstijd bij +20 °C:	< 6 uur
Vlampunt: (ISO 1516)	+ 10 °C

Technische kenmerken (uitgeharde toestand)

Treksterkte bij +20 °C: (EN ISO 527)	10.6 MPa
Rek bij breuk bij +20 °C : (EN ISO 527)	10.9 %
Rek bij breuk bij 0 °C: (EN ISO 527)	10.9 %
Elasticiteitsmodulus bij +20 °C: (EN ISO 527)	491 N/mm ²

Verpakking

Metalen emmers van 20 kg.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +30 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking.

De fabricagedatum wordt op het etiket vermeld in het formaat xxxxxx-140708C3, waarbij de datum 8 juli 2014 is. xxxxxx en C3 zijn interne codes

Verwerkingsinstructies

Toepassingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur:	0 °C - +30 °C
Ondergrondtemperatuur:	0 °C - +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	<95%
Restvochtgehalte ondergrond:	<5% (TRAMEX schaal of 92% RH BS 8203)

- Bij de bovengenoemde temperaturen wordt de harsvloeï geoptimaliseerd voor het beste toepassingseffect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd.
- Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.
- In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met ten minste 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen.
- Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, aangezien dit een goede uitharding kan verhinderen en problemen met de hechting tussen de lagen kan veroorzaken.
- Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze voorwaarden of toepassingstemperaturen onder 0°C te beoordelen, gelieve onze Technische Dienst te raadplegen.

Vorbereiding van de ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en zijn voorzien van primer in overeenstemming met de systeemspecificatie / toepassingshandleiding.

Mengen

Vóór gebruik moet Deckshield Rapide Topcoat zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

Mogelijke toevoegingen (vulstoffen, thixotropeermiddel) dienen vooraf ingemengd te worden alvorens de Catalyst (C2) bij te voegen.

Voeg de benodigde hoeveelheid katalysator (Catalyst C2) - gebaseerd op de richtlijn in onderstaande tabel - toe aan het hars en meng met een geschikt menggereedschap met laag toerental en spiraalvormige mengspindel, waarbij u erop let dat er geen lucht wordt ingemengd.

Richtlijn voor Catalyst (C2) toevoeging aan Deckshield Rapide Topcoat				
Temperatuur	GEPIGMENTEERD/ ONGEPIGMENTEERD		HELDER /CLEAR	
	Gewichtspercentage Katalysator (C2)	Gram katalysator (C2) per 20 kg	Gewichtspercentage Katalysator (C2)	Gram katalysator (C2) per 20 kg
+30 °C	1.0 %	200 g	0.9 %	180 g
+20 °C	1.5 %	300 g	1.0 %	200 g
+10 °C	3.0 %	600 g	2.0 %	400 g
0 °C	4.0 %	800 g	3.0 %	600 g
-5 °C	5.0 %	1000 g	4.0 %	800 g
< -5 °C	5.0 %	1000 g	4.0 %	800 g

Opmerking:

De optimale producttemperatuur is +15 °C - +20 °C.

Bij temperaturen onder 0 °C moet ook Flowfast 404 Accelerator worden toegevoegd.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Inkleuren

Deckshield Rapide Topcoat Clear en Unpigmented kan op locatie ingekleurd worden door gebruik te maken van geschikt gemicroniseerd pigment poeder.

Deckshield Rapide Topcoat Clear – gebruik 10 % gewichtsdelen pigment en 10 % gewichtsdelen fijne talk (bijv. Finntalc M15)

Deckshield Rapide Topcoat Unpigmented – gebruik 10 % gewichtsdelen pigment, de Unpigmented versie bevat reeds geschikte filler, gebruik geen extra vulstoffen.

Meng vooraf Deckshield Rapide Topcoat zorgvuldig door om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen. Voeg het pigment en de talk (indien gebruikt) toe en meng tot een homogene, klontvrije mix is bereikt. Voeg de vereiste hoeveelheid Catalyst (C2) toe – volgens hierboven genoemde richtlijn – aan de hars en meng met langzaam draaiend

menggereedschap met spiraalvormige mengspindel waarbij er op wordt toegezien dat er geen lucht wordt ingemengd.

Lijnmarkering

Deckshield Rapide Topcoat wordt omgezet in Deckshield Rapide Linemarker door toevoeging van Aerosil 200. De Linemarker moet binnen 6 uur (bij +20 °C) worden aangebracht op schone, droge, vers aangebrachte Deckshield Rapide Topcoat. Als deze tijd wordt overschreden, veegt u het oppervlak af met Flowfast 405 Cleaner om het te reactiveren en brengt u de Linemarker binnen 1 uur aan.

Voeg 125g - 150g (0,5-0,6 gewichtsprocent) Aerosil 200 toe aan een 20 kg eenheid van Deckshield Rapide Topcoat, terwijl u mengt en blijf mengen gedurende 2 minuten. Zorg ervoor dat alle vulstof vanaf de zijkanten van metalen emmer wordt ingemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Meng met menggereedschap met lage snelheid en spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat er geen lucht wordt ingemengd.

Nadat de benodigde hoeveelheid katalysator is toegevoegd (zie boven) kan het materiaal met een kwast of roller in een hoeveelheid van 0,5 - 0,6 kg/m² worden aangebracht tussen de tape-lijnen. Er moet afplaktape van goede kwaliteit worden gebruikt om kruip aan de randen te verminderen.

Opmerking: Indien nodig kan de toevoeging worden gedaan vóór de toevoeging van katalysator (C2) en het mengsel worden opgeslagen tot het klaar is om ter plaatse te worden geleverd (dit voorkomt het toevoegen van een lichtgewicht poeder in winderige omstandigheden).

Opmerking: De Aerosil 200 wordt toegevoegd om kruip onder het afplaktape te voorkomen bij lijnmarkering. In warmere omstandigheden is een hoger gehalte Aerosil nodig omdat het product dan vloeibaarder is (maar in koelere omstandigheden is minder Aerosil nodig).

Opmerking: De Linemarker zal de ruwheid van het oppervlakteprofiel van het Deckshield Rapide systeem verminderen. Indien nodig kan de slipweerstand worden verhoogd door glaspapels (Silaan behandeld voor onverzadigd Polyester/ MMA, ongeveer 0,3-0,8 mm grootte) in het oppervlak te strooien. Dit wordt echter meestal alleen gedaan voor buitentoepassingen.

Toepassing

Nadat de katalysator (C2) is doorgeroerd, wordt het product in strepen op de ondergrond gegoten en verdeeld met een verfröller (op gladde oppervlakken) of een spaan/wisser (op ingestrooide oppervlakken) en verdeeld met een roller.

Raadpleeg voor meer informatie de systeemspecificatie/toepassingshandleiding.

Verbruik

Raadpleeg de systeemspecificatie/toepassingshandleiding.

Opmerking: Deckshield Rapide Topcoat Clear en diverse kleuren van de Pigmented versie kunnen gevoeliger zijn voor vergeling indien het verbruik van 0.4 kg/m² bij een laag wordt overschreden. Voor het beste esthetische uiterlijk is het aanbevolen om Deckshield Rapide Topcoat zodanig toe te passen dat de uiteindelijke eindlaag een verbruik heeft van lager dan **0.4 kg/m²**. Raadpleeg onze Technische Dienst voor verdere informatie.

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen reinigen met Flowfast 405 Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.