

Deckshield Rapide Topcoat

29-04-2025 / V 3

Omschrijving

Deckshield Rapide Topcoat is een 2-componenten, medium viscositeit coating op basis van methylmethacrylaat (MMA) verkrijgbaar als transparant, ongepigmenteerd en gekleurd harssysteem.



Kenmerken en voordelen

- Hoge UV-bestendigheid, langdurige kleurstabiliteit
- Hoge weerstand tegen chemicaliën en weersinvloeden
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen

Toepassingsgebied

Laatste afdichtingslaag in Deckshield Rapide parkeerdekssystemen. Geschikt voor binnen- en buitendecken en andere buitentoepassingen die worden blootgesteld aan zware mechanische belasting en snelle temperatuurschommelingen.

Verpakking

Metalen emmers van 20 kg.

Beschikbare kleur

Zie het Deckshield Rapide Systeem Opbouwblad voor standaard kleurreferenties. Raadpleeg uw plaatselijke klantenservice voor de beschikbaarheid van niet-standaardkleuren.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +30 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

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

Deckshield Rapide Topcoat

Technische informatie

Verschijning		Heldere vloeistof (Clear) / gekleurde vloeistof (Ongepigmenteerd / Gepigmenteerd).
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur. Gepigmenteerd / ongepigmenteerd (transparant).	In +30 °C - 1% (0,9%) In +20 °C - 1,5% (1%) In +10 °C - 3% (2%) In 0 °C - 4% (3%) In <0 °C - 5% (4%) + Flowfast 404 Versneller Zie de TDS van Flowfast 404, neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³ (Clear)
Viscositeit	DIN 53019	~150-250 mPa*s @ 25 °C and 1500*s-1 shear rate
Vaststofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 2-3 uur Volledige uitharding: na 2-3 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	1-6
Verwerkingstemperatuur		De aanbevolen substraattemperatuur ligt tussen 15-25°C, niet lager dan 0°C met een maximum van 30°C. De substraattemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. Raadpleeg ons voor toepassingen onder 0°C.
Rek bij breuk	EN ISO 527	11% (bij kamertemperatuur) 2% (bij 0°C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	491 MPa (bij kamertemperatuur) 1760 MPa (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~68
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~94
Buigtreksterkte	EN ISO 527	10 MPa (bij kamertemperatuur) 27 MPa (bij 0 °C)
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Kleur		Zie Deckshield ID kleurenkaart.

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van het substraat minstens 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met minstens 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken. Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Deckshield Rapide Topcoat

Mengen

Voor gebruik moet Deckshield Rapide Topcoat zorgvuldig worden geroerd voor een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product.

Eventuele additieven (vulstoffen, pigmenten, thixotrope middelen) moeten worden gemengd voordat Catalyst (C2) wordt toegevoegd.

Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijn in de bovenstaande tabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Kleuring :

Deckshield Rapide Topcoat Clear en Unpigmented kunnen ter plaatse worden gekleurd met geschikt gemicroniseerd pigmentpoeder.

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

Deckshield Rapide Topcoat Ongepigmenteerd - gebruik 10 wt% pigment omdat de ongepigmenteerde versie al geschikt vulmiddel bevat, gebruik geen extra vulmateriaal.

Meng Deckshield Rapide Topcoat zorgvuldig voor 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 homogeen mengsel zonder klonters. Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijn in bovenstaande tabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij u erop let dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Markeren:

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

Voeg 125g - 150g (0,5-0,6% van het gewicht) Aerosil 200 toe aan een 25 kg eenheid Deckshield Rapide Topcoat, al mixend en blijf mixen gedurende 2 minuten. Zorg ervoor dat alle vulstof vanaf de zijanten van de container wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Nadat de benodigde hoeveelheid Catalyst is toegevoegd (zie boven) kan het materiaal met een kwast of roller worden aangebracht op de tape met een gewicht van 0,5 - 0,6 kg/m². Om kruip aan de randen te verminderen moet goede kwaliteit voeringstape worden gebruikt.

Opmerking: Indien nodig kan de toevoeging worden gedaan vóór het toevoegen van Catalyst (C2) en kan het mengsel worden opgeslagen tot het klaar is om op de bouwplaats te worden afgeleverd (vermijdt het toevoegen van een lichtgewicht poeder in winderige omstandigheden).

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

Opmerking: De lijnmarkeerder vermindert het oppervlakteprofiel van het Deckshield Rapide-systeem. Indien nodig kan de slipweerstand

Technisch productblad

Deckshield Rapide Topcoat

worden verhoogd door glasparels (Silaan behandeld voor onverzadigd Polyester/ MMA, ongeveer 0,3-0,8 mm) in het oppervlak te strooien. Dit wordt echter meestal alleen gedaan voor buitentoepassingen.

Vorbereiding

Verwerkingstemperaturen: Ondergrond- en omgevingstemperatuur: -5°C - $+35^{\circ}\text{C}$ Materiaaltemperatuur: -5°C - $+30^{\circ}\text{C}$ Voor temperaturen onder -5°C verwijzen wij u naar het technisch gegevensblad Flowfast 404 Accelerator Relatieve Vochtigheid: $<95\%$ • De oppervlaktetemperatuur dient altijd minimaal 3°C boven de dauwpunttemperatuur te liggen. • In gesloten ruimtes wordt geforceerde ventilatie met minimaal 7 luchtverversingen per uur aanbevolen. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling. Verwerking Na toevoeging van de juiste hoeveelheid verharderpoeder wordt het mengsel in stroken uitgegoten en met een geschikte kort- tot middelpolige verfroller gelijkmatig op de coating gerold. Als de kit vooraf is aangebracht met een rubberen wisser, zorg er dan voor dat de aangegeven hoeveelheid op het oppervlak wordt aangebracht (gebruik indien nodig gekartelde rubberen wissers) voordat u met de verfroller gaat rollen. Als het harsmengsel begint te reageren (viscositeitsverhoging, gelering) moet een nieuw mengsel en nieuwe verfrollers worden gebruikt. Hier wordt aanbevolen om met kleinere mengsels te werken. De initiële blauwvioletten kleur (Clear) is na polymerisatie/uitharding niet meer zichtbaar. Meer informatie vindt u in de specifieke systeembouwbladen en in onze "Algemene voorbereidings- en verwerkingsrichtlijnen voor Deckshield Coatingsystemen". Verbruikshoeveelheid: $0,3 - 0,7 \text{ kg/m}^2$ per laag. Uitharding: Beloopbaar en herbewerkbaar na ca. 1 uur bij 20°C .

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een verfroller (op gladde oppervlakken) of troffel/spaan (op verspreide oppervlakken) en verdeel het gelijkmatig met een roller.

Zie individuele systeemspecificatie voor meer details.

Dekking

Raadpleeg de systeemspecificatie/het toepassingshandboek. OPMERKING: Deckshield Rapide Topcoat Clear en verschillende kleuren van de gepigmenteerde versie kunnen vergelen als de dekkingsgraad van $0,4 \text{ kg/m}^2$ in één keer wordt overschreden. Voor het beste visuele resultaat wordt aanbevolen om Deckshield Rapide Topcoat zo aan te brengen dat de uiteindelijke dekking lager is dan $0,4 \text{ kg/m}^2$. Raadpleeg onze technische dienst voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

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

Let op

Belangrijke opmerking: Overmatige blootstelling aan heet water kan leiden tot verkleuring en andere schade, zelfs bij zachte afdichtmiddelen zoals Deckshield Rapide Topcoat. Technische basisvereiste: Vang aflopend of stromend water (vooral warm water) altijd op in goten en leid het naar een geschikte vloerafvoer.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV 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. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Technisch productblad

Deckshield Rapide Topcoat

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Dit product is licht ontvlambaar; uit de buurt houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingslocatie worden gebruikt, moeten explosieveilige versies zijn.

Zoals alle standaard MMA-producten is ook dit materiaal geparfumeerd; zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België