

## Deckshield Rapide Flexible Binder

20-06-2024 / V 1

### Kenmerken en voordelen

- Hoge flexibiliteit en scheuroverbruggend vermogen
- Weekmakervrij - uitstekende stabiliteit van mechanische eigenschappen na verloop van tijd
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Goede chemische weerstand

### Toepassingsgebied

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

### Verpakking

Stalen vaten van 180 kg, metalen emmers van 20 kg.

### Beschikbare kleur

Transparant

### 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 Flexible Binder

### Technische informatie

Verschijsning		Heldere, licht troebele vloeistof
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	In +30 °C - 1% In +20 °C - 2% In +10 °C - 4% In 0 °C - 5% In <0 °C - 5% + Flowfast 404 Accelerator 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 <sup>3</sup>
Viscositeit	DIN 53019	~150-220 mPa*s @ 25 °C and 1500*s-1 shear rate
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
Rek bij breuk	EN ISO 527	249 % (bij kamertemperatuur) 147 % (bij 0 °C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	139 MPa (bij kamertemperatuur) 444 MPa (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~36
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~90
Buigtreksterkte	EN ISO 527	16 MPa (bij kamertemperatuur) 25 MPa (bij 0 °C)
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[ % ]	< 95

### 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.

### Mengen

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

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.

Aangezien de juiste vulstof (SNL / LDE / HD ) gewoonlijk aan de Deckshield Rapide Flexible Binder wordt toegevoegd, moet deze in dit

Technisch productblad

## Deckshield Rapide Flexible Binder

stadium geleidelijk en al roerend in de mengkuip worden gegoten, zodat de vulstof tijdens het mengen volledig wordt bevochtigd.

### Applicatie

Giet het gemengde materiaal in stroken op de ondergrond en verdeel het met een getande spatel of spaan tot de gewenste dikte. Rol het aangebrachte materiaal niet op met spikes, omdat dit een ongelijkmatige uitharding kan beïnvloeden.

Vers, nog niet uitgehard materiaal wordt meestal ingestrooid met antislip aggregaat - zie de individuele systeemspecificatie voor meer informatie.

### Dekking

Raadpleeg de systeemspecificatie/gebruikshandleiding 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.

### 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.

### 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