

Deckshield Rapide Membrane

03-06-2024 / V 3

Omschrijving

Deckshield Rapide Membrane is een 2-componenten, medium viscositeit, urethaan-gemodificeerd, vooraf geformuleerd 100% vast membraan op basis van acrylmonomeren.

Kenmerken en voordelen

- Zeer flexibel met uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen, zelfs bij extreem lage temperaturen (-20 °C en lager)
- Gemakkelijk aan te brengen met een roller of trekker
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen

Toepassingsgebied

Waterdichtingsmembraan in Deckshield Rapide parkeerdekssystemen of als onderdeel van een voegafdichtingssysteem - voor voegen met weinig dynamische beweging. Geschikt voor binnen- en buitendecken en andere buitentoepassingen die worden blootgesteld aan zware mechanische belastingen en snelle temperatuurschommelingen.

Verpakking

25 kg metalen emmers.

Beschikbare kleur

Naturel

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-11 a Certificaat (als onderdeel van het Deckshield Rapide ED2 systeem) OS-14 Certificaat (als onderdeel van de Deckshield Rapide EDF en ED3 systemen)

Deckshield Rapide Membrane

Technische informatie

Verschijning		Gepigmenteerde vloeistof
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	In +30 °C - 1,0% In +20 °C - 1,4% In +10 °C - 2,4% In 0 °C - 4,0% In <0 °C - 4,0% + 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	~1,20 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	~150-250 mPa*s @ 25 °C and 1000*s-1 shear rate
Vastestofgehalte	[%]	~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
Rek bij breuk	EN ISO 527	493 % (bij kamertemperatuur) 337 % (bij -20 °C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	49,6 MPa (bij kamertemperatuur) 146 MPa (bij -20 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~18
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~71
Buigtreksterkte	EN ISO 527	9,25 MPa (bij kamertemperatuur) 20,9 MPa (bij -20 °C)
Omgevings-temperatuur bereik		0°C - +30°C
Substraat Temperatuurbereik		0°C - +30°C
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 Membrane zorgvuldig geroerd worden om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

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 u erop let dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Technisch productblad

Deckshield Rapide Membrane

Vorbereiding

Verwerkingstemperaturen: Ondergrond- en omgevingstemperatuur: 0 °C - +35 °C Materiaaltemperatuur: 0 °C - +30 °C Zie voor temperaturen onder 0 °C het technische informatieblad Flowfast 404 Accelerato Relatieve vochtigheid: <95 % - De ondergrondtemperatuur moet altijd minimaal 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. - In gesloten ruimten wordt geforceerde ventilatie met ten minste 7 luchtwisselingen per uur aanbevolen. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling. Toepassing Na het toevoegen van de juiste hoeveelheid verharderpoeder wordt het mengsel in vellen uitgegoten en gelijkmatig verdeeld met een getande rakel. Het gebruik van een spijkerroller verhoogt de kleefkracht van het oppervlak na uitharding. Als het oppervlak erg kleverig is, moet een lijmlaag worden aangebracht voor een goede hechting tussen de lagen. Raadpleeg onze technische afdeling. Meer informatie vindt u in de specifieke systeembouwbladen en in onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Deckshield Rapide coatingsystemen". Verbruik: Ca. 2,6 kg/m² bij een laagdikte van 2 mm. Uitharding: Beloopbaar en overlaagbaar na ca. 1 uur bij 20°C.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond met behulp van een troffel of rakel, met een minimale laagdikte van 1 mm om een ononderbroken harsfilm mogelijk te maken, die volledige doorharding garandeert.

Als Deckshield Rapide Membrane wordt aangebracht op een primer die niet met kwartszand is ingestrooid, moet deze binnen 6 uur na de eerste uitharding van de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen tussen de lagen te voorkomen.

Bij het aanbrengen van volgende lagen (bv. Deckshield Rapide Flexible Binder) mag de 6 uur overlagingstijd van het membraan niet overschreden worden. Indien dit wel het geval is, moet de ondergrond grondig worden gereinigd/ontvet voordat er een nieuwe laag wordt aangebracht.

Dekking

~1,2 kg/m²/mm -- Raadpleeg de systeemspecificatie/gebruikshandleiding voor aanvullende 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

Technisch productblad

Deckshield Rapide Membrane

plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België