

Deckshield Rapide Membrane V

Productomschrijving

Deckshield Rapide Membrane V is een 2-componenten, urethaan gemodificeerd, voorgeformuleerd 100% vaste stof membraan op basis van acrylaat monomeren met gemiddelde viscositeit.

Kenmerken en belangrijke eigenschappen

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

Productinformatie

Toepassingen

- Waterdicht membraan in Deckshield Rapide parkeerdekssystemen
- Speciaal geschikt voor hellingbanen, op- en afritten, afdichtingen bij vloer- & wandaansluitingen
- Als onderdeel van een voegafdichtingssysteem - voor voegen met lage dynamische bewegingsmogelijkheid
- Geschikt voor tussen- en topdekken
- Buitentoepassingen die blootstaan aan zware mechanische belastingen en snelle temperatuurschommelingen

Certificeringen en goedkeuringen

CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van compleet 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 Membrane V is een oplosmiddelvrij product, maar heeft wel een geur die hiermee verbonden is, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging. Volg de juiste Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar het product wordt aangebracht.

Deckshield Rapide Membrane V is licht ontvlambaar; verwijderd houden van warmte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. Het menggereedschap en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingsplaats worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Kleur

Naturel

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

Viscositeit bij +25 °C: (DIN 53019),	~200 mPa-s (~2000 / s-1 afschuifsneldheid)
Dichtheid bij +23 °C: (ISO 1183)	~1.24 kg/l
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~12 min
Uithardingstijd bij +20 °C:	~20 min
Overlagingstijd bij +20 °C:	< 6 uur
Vlampunt: (ISO 1516)	+ 11 °C

Technische kenmerken (uitgeharde toestand)

Shore A hardheid (EN ISO 868)	71
Shore D hardheid (EN ISO 868)	18
Treksterkte bij +25 °C: (EN ISO 527)	9.25 MPa
Treksterkte bij -20 °C: (EN ISO 527)	20.9 MPa
Rek bij breuk bij +25 °C: (EN ISO 527)	>400 %
Rek bij breuk bij -20 °C: (EN ISO 527)	>300 %
E-module van elasticiteit bij +25 °C: (EN ISO 527)	50 N/mm ²
E-modulus van elasticiteit bij -20 °C: (EN ISO 527)	140 N/mm ²

Verpakking

25 kg metalen emmers.

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

Omgevingstemperatuurbereik:	0 °C - +30 °C
Temperatuurbereik van de ondergrond:	0 °C - +30 °C
Relatieve vochtigheid in de omgeving:	<95%

- Bij bovengenoemde temperaturen wordt de harsvloei 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, dit kan een goede uitharding verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen 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 geprimerd in overeenstemming met de systeemspecificatie / toepassingshandleiding.

Mengen

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

Voeg de vereiste hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijn in onderstaande tabel - aan het hars toe en meng met geschikt elektrisch menggereedschap en spiraalvormige mengspindel, waarbij erop moet worden gelet dat er geen lucht wordt ingemengd. Extra vulstof moet worden gemengd nadat de katalysator (C2) goed is opgenomen.

Richtlijn voor toevoeging van katalysator (C2) aan Deckshield Rapide Membrane V		
Temperatuur	Gewichtspercentage Katalysator (C2)	Gram katalysator (C2) per 25 kg
+30 °C	1.0 %	250 g
+20 °C	1.4 %	350 g
+10 °C	2.4 %	600 g
0 °C	4.0 %	1000 g
<0 °C	4.0 %	1000 g

Opmerkingen:

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

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

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

Toepassing

Na het inmengen van de katalysator (C2) wordt het product in banen op de ondergrond gegoten en verdeeld met behulp van een spaan of een wisser, waarbij de minimale laagdikte van 1 mm wordt overschreden om een ononderbroken harsfilm te verkrijgen die volledige doorharding garandeert.

Raadpleeg voor meer informatie de systeemspecificatie/toepassingshandleiding.

Als Deckshield Rapide Membrane V wordt aangebracht op primer die niet is ingestrooid met kwartsand, moet het 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), de maximale 6 uur overlagingstijd van de Deckshield Rapide Membrane V niet overschrijden.



Dekking

Raadpleeg de systeemspecificatie/toepassingshandleiding.

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.