

Deckshield Rapide Flexible Binder

Productomschrijving

Deckshield Rapide Flexible Binder is een 2-componenten, laag-visceuze reactieve hars op basis van polyurethaan-gemodificeerd methylmethacrylaat (MMA).

Kenmerken en belangrijkste voordelen

- Hoge flexibiliteit en scheuroverbruggend vermogen
- Weekmakervrij
- Snelle en veilige uitharding, zelfs bij lage temperaturen

Productinformatie

Toepassingen

- Flexibele slijtlaag in Deckshield Rapide parkeerdekssystemen
- Geschikt voor binnen- en buitendekken
- Buitentoepassingen die blootstaan aan zware mechanische belastingen en snelle temperatuurschommelingen

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 Flexible Binder is een oplosmiddelvrij product maar heeft een geur die daarmee samenhangt, 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 wordt uitgevoerd.

Deckshield Rapide Flexible Binder is licht ontvlambaar; uit de buurt van warmtebronnen en alle ontstekingsbronnen houden en niet roken. De mengmachine en alle andere elektrische apparaten

die op de plaats van toepassing worden gebruikt, moeten explosieveilige versies zijn. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Kleur

Transparant.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

Viscositeit bij +25 °C: (DIN 53019)	~150-220 mPa·s
Dichtheid bij +23 °C: (ISO 1183)	~1.0 kg/l
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~15 min
Uithardingstijd bij +20 °C:	~40 min
Vlampunt: (ISO 1516)	+ 11.5 °C

Technische kenmerken (uitgeharde toestand)

Treksterkte bij +20 °C: (EN ISO 527)	4.5 MPa
Treksterkte bij 0 °C: (EN ISO 527)	24.9 MPa
Rek bij breuk bij +20 °C : (EN ISO 527)	249 %
Rek bij breuk bij 0 °C: (EN ISO 527)	102 %
E-modulus bij +20 °C: (EN ISO 527)	139 N/mm ²
E-modulus, bij 0 °C: (EN ISO 527)	444 N/mm ²

Verpakking

Stalen vaten van 180 kg, 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%

- Bij de 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, aangezien dit een goede uitharding kan verhinderen en problemen met de hechting tussen de lagen onderling 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 geprimerd in overeenstemming met de systeemspecificatie / toepassingshandleiding.

Mengen

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

Voeg de vereiste hoeveelheid katalysator (Catalyst C2) - gebaseerd op de richtlijn in onderstaande tabel - aan het hars toe en meng met een mengmachine met laag toerental 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 Catalyst (C2) toevoeging aan Deckshield Rapide Flexible Binder		
Temperatuur	Gewichtspercentage Katalysator (Catalyst C2)	Gram katalysator (Catalyst C2) per 20 kg
+30 °C	1.0 %	200 g
+20 °C	2.0 %	400 g
+10 °C	4.0 %	800 g
0 °C	5.0 %	1000 g
< 0 °C	5.0 %	1000 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.

Toepassing

Raadpleeg de systeemspecificatie/toepassingshandleiding.

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.