

Deckshield Rapide Membrane

Deckshield Rapide Membrane

05-09-2024 / V 2

Beskrivning

Deckshield Rapide Membrane är ett 2-komponents, medelvisköst, uretanmodifierat, förformulerat membran med 100% fast substans baserat på akrylmonomerer.

Funktioner och Fördelar

- Mycket flexibel med utmärkta spricköverbryggande egenskaper även vid extremt låga temperaturer (-20 °C och lägre)
- Lätt att applicera med hjälp av en roller eller en gummiskrapa
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer

Användning

Vattentätt membran i Deckshield Rapide parkeringshussystem eller som en del av ett fogtätningssystem - för fogar med låg dynamisk rörelseförmåga. Lämpligt för invändiga och utvändiga parkeringsdäck och andra utomhusapplikationer som utsätts för tunga mekaniska belastningar och snabba temperaturväxlingar.

Förpackning

25 kg plåthinkar.

Hållbarhetstid

16 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) vid förvaring i öppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras torrt i öppnade originalförpackningar i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Skyddas mot frost, direkt solljus, fukt och föroreningar.

Certifikat & Godkänningar

CE enligt EN 1504-2 (när den används som en del av ett komplett system)
OS-8-certifikat (som en del av Deckshield Rapide ID-systemet)
OS-11a Certifikat (som en del av Deckshield Rapide ED2-systemet)
OS-14 Certifikat (som en del av Deckshield Rapide EDF- och ED3-systemen)

Deckshield Rapide Membrane

Tekniska egenskaper

Utseende		Pigmenterad vätska
Katalysator tillsats	Tillsatsgrad av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av basplasten, beroende på underlagets temperatur.	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 Se TDS för Flowfast 404, vänligen kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~150-250 MPa*s vid 25 °C och 1000*s-1
Brukstid i krukta vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Genomhärdning: efter 2-3 dagar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Förlängning vid brott	EN ISO 527	493 % vid rumstemperatur 337 % (@ -20 °C)
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	49,6 MPa vid rumstemperatur 146 MPa (@ -20 °C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~18
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~71
Böjhallfasthet	EN ISO 527	9,25 MPa vid rumstemperatur 20,9 MPa (@ -20 °C)
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Substratets temperaturintervall		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 95 %

Ytterligare användningsvillkor

Vid ovannämnda temperaturer optimeras plastens flytbarhet för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan hållas oförändrad.

Under appliceringen och den inledande härdningen av produkten måste underlagstemperaturen vara minst 3 °C högre än dagpunktstemperaturen.

I slutna rum rekommenderas en forcerad ventilation med minst 7-faldig luftväxling per timme.

Applicera inte materialet i direkt solljus eftersom det kan förhindra korrekt härdning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten.

För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller appliceringstemperaturer under 0 °C, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Deckshield Rapide Membrane

Förberedelse av substratet

Produkten får endast appliceras på underlag som förberetts och grundats i enlighet med systemdatabladet/läggingsanvisningen.

Se till att det inte finns några lösa partiklar, smuts, damm eller spår av fukt på underlaget då det kan förhindra korrekt vidhäftning mellan skikten eller påverka härdningen på ett negativt sätt.

Blandning

Före användning måste Deckshield Rapide Membrane blandas noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten.

Tillsätt erforderlig mängd katalysator (C2) - baserat på riktlinjerna i tabellen ovan - till plasten och blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp, se till att inte få med luft.

Applicering

Håll det blandade materialet på underlaget i ränder och fördela det med hjälp av en spackel eller gummiskrapa. Överskrid den minsta skiktjockleken på 1 mm för att möjliggöra en kontinuerlig, obruten hartsfilm, vilket säkerställer fullständig genomhärdning.

Om Deckshield Rapide Membrane appliceras på en primer som inte är beströdd med kvartssand, måste den appliceras inom 6 timmar från det att primern har börjat härdas för att förhindra problem med vidhäftningen mellan skikten.

Vid applicering av efterföljande lager (t.ex. Deckshield Rapide Flexible Binder), överskrid inte 6 timmars övermålningsstid för Membrane.

Täckningsgrad

~1,2 kg/m²/mm. Se Systemdatablad/läggingsanvisning för ytterligare information.

Rengöring

Gör rent verktygen med Flowfast 405 Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter appliceringen. Härdade rester kan endast avlägsnas mekaniskt.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Denna produkt är mycket brandfarlig; håll borta värmekällor och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren samt alla andra elektriska apparater som används på arbetsområdet måste vara EX klassade.

Som alla standard MMA-produkter så har denna produkt en stark lukt, använd fäktar för forcerad ventilation.

Följ lämpliga riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där ansökan görs. För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Tekniskt datablad

Deckshield Rapide Membrane

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB