

Deckshield Rapide Flexible Binder

Deckshield Rapide Flexible Binder

26-02-2025 / V 3

Beskrivning

Deckshield Rapide Flexible Binder är en 2-komponents, lågviskös, reaktiv plast baserad på polyuretanmodifierad metylmetakrylat (MMA).

Funktioner och Fördelar

- Hög flexibilitet och spricköverbyggande förmåga
- Mjukgörarfri - utmärkt stabila mekaniska egenskaper över tid
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer

Användningsområde

Flexibel ytbeläggning i Deckshield Rapide parkeringsdäckssystem. Lämplig för invändiga och utvändiga däck och andra utomhusapplikationer som utsätts för tunga mekaniska belastningar och snabba temperaturväxlingar.

Förpackning

180 kg stålfat, 20 kg plåthinkar.

Hållbarhetstid

15 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 & Godkännanden

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 Flexible Binder

Tekniska egenskaper

Utseende		Färglös, lätt grumlig vätska
Katalysator tillsattstemperatur	Tillsatsgrad av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av basplasten, beroende på underlagets temperatur.	In +30 °C - 1% In +20 °C - 2% In +10 °C - 4% In 0 °C - 5% In <0 °C - 5% + Flowfast 404 Accelerator Se TDS för Flowfast 404, vänligen kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~150-220 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1
Användningstid 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 vid +20°C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Töjning vid brott	EN ISO 527	249 % vid rumstemperatur 147 % vid 0 °C
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	139 MPa vid rumstemperatur 444 MPa vid 0 °C
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~36
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~90
Böjdragshållfasthet	EN ISO 527	16 MPa vid rumstemperatur 25 MPa vid 0 °C
Appliceringsförhållanden		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Underlagets temperaturområde		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 95 %

Appliceringsförhållanden - tillägg

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 daggpunktstemperaturen.

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.

Tekniskt datablad

Deckshield Rapide Flexible Binder

Förberedelse av underlaget

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 Flexible Binder blandas om 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.

Eftersom lämpligt fyllmedel (SNL / LDE / HD) vanligtvis tillsätts till Deckshield Rapide Flexible Binder, håll det i blandningsbehållaren i detta skede, gradvis medan du blandar, så att fyllmedlet blir helt genomfuktat under blandningen.

Applicering

Håll det blandade materialet på underlaget i ränder och fördela det med en tandad skrapa eller spackel till önskad tjocklek. Piggrolla inte det applicerade materialet eftersom detta kan påverka ojämnt härdningsbeteende.

Färskt, ohärdat material ströas vanligen med halkskyddande kvartssand - se respektive systemspecifikation för mer information.

Täckningsgrad

Se Systemdatablad/läggingsanvisning för ytterligare information.

Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med Flowfast Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter applicering, härdade rester kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

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.

Hälsö- 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.

Tekniskt datablad

Deckshield Rapide Flexible Binder

För mer information, se säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB