

## Deckshield Rapide Flexible Binder R

### Deckshield Rapide Flexible Binder R

27-06-2024 / V 1

#### Beskrivning

Deckshield Rapide Flexible Binder R är en 2-komponents, lågvisköns reaktiv plast baserad på polyuretanmodifierad metylmetakrylat (MMA). Materialet är speciellt modifierat för att uppnå tixotropiskt beteende för enklare applicering på sluttande och vertikala ytor.

#### Funktioner och Fördelar

- Hög flexibilitet och spricköverbyggande förmåga
- Mjukgörarfri - utmärkt stabila mekaniska egenskaper över tid
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer
- Tixotropisk för enklare applicering på sluttande och vertikala ytor

#### Användning

Flexibelt ytskikt i Deckshield Rapide parkeringshussystem, särskilt lämpat för lutningar, ramper och anslutningar mellan golv och vägg. 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

18 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 & Godkännningar

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 R

### Tekniska egenskaper

| Utseende                                     |   | Färglös, lätt grumlig vätska  |
|--|---|---|
| Katalysator tillsats                         | Tillsatsgrad av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av basplasten, beroende på underlagets temperatur. | In +30 °C - 1%<br>In +20 °C - 2%<br>In +10 °C - 4%<br>In 0 °C - 5%<br>In <0 °C - 5% + Flowfast 404 Accelerator<br>Se TDS för Flowfast 404, vänligen kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor. |
| Blandad densitet                             | EN ISO 1183   | ~1,0 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Viskositet                                   | DIN 53019   | ~600-700 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1   |
| Brukstid i kruk vid +20°C                    |   | ~15 min   |
| Härdningstid vid +20°C                       |   | Dammtorr: efter 1 timme<br>Full belastning: efter 2-3 timmar<br>Genomhärdning: efter 2-3 dagar  |
| Övermålningsbar i +20°C                      |   | 1-6 timmar  |
| <b>Teknisk information om härdad produkt</b> |   |   |
| Förlängning vid brott                        | EN ISO 527  | 247 % vid rumstemperatur<br>165 % vid 0 °C  |
| Elasticitetsmodul                            | EN ISO 527  | 55 MPa vid rumstemperatur<br>437 MPa vid 0 °C   |
| Shore D-hårdhet                              | EN ISO 868  | ~36   |
| Shore A-hårdhet                              | EN ISO 868  | ~92   |
| Böjhallfasthet                               | EN ISO 527  | 13 MPa vid rumstemperatur<br>23 MPa vid 0 °C  |
| <b>Användningsvillkor</b>                    |   |   |
| 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.

Tekniskt datablad

## Deckshield Rapide Flexible Binder R

### 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 Flexible Binder R 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 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 fuktat 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

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

### Garanti

Produkter från Tremco CPG Sweden AB tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med skriftliga instruktioner från Tremco CPG Sweden AB och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Tekniskt datablad

## Deckshield Rapide Flexible Binder R

### 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 säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

### Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB