

# SIGMATHERM 540

## BESKRIVELSE

En-komponent varme resistent fugthærdende aluminium silikone

## EGENSKABER

- Tør varme resistens op til 600°C
- Varmehærdning mellem malings malingslag er ikke nødvendigt
- Kan anvendes til indvendig og udvendig beskyttelse af stål
- Fremragende vejrrsistens
- Kan anvendes ovenpå zink silikat primer
- Minimum 3 dages tørretid bør tillades før emnet/området udsættes for varme

## KULØR OG GLANS

- Aluminium og sort
- Halvmat

Note:

- Leverede farver kan variere fra område til område, kontakt venligst din PPG-repræsentant for tilgængelighed i dit område

## PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

| Data for det blandede produkt     |   |
|-----------------------------------|---|
| Antal komponenter                 | En  |
| Vægtfylde                         | 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)  |
| Volumen tørstof                   | 45 ± 2%   |
| VOC (Leveret)                     | Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 412,0 g/kg<br>UK PG 6/23(92) Bilag 3: maks. 498,0 g/l (ca. 4,2 lb/US gal) |
| Temperaturrestistens (Vedvarende) | To 600°C (1112°F)   |
| Anbefalet tørfilmstykkelser       | 25 µm (1,0 mils)  |
| Teoretisk strækkeevne             | 18,0 m <sup>2</sup> /l for 25 µm (722 ft <sup>2</sup> /US gal for 1,0 mils)                               |
| Berøringstør                      | 45 minutter   |
| Overmalingsinterval               | Minimum: 16 timer   |
| Holdbarhed                        | Mindst 15 måneder ved kølig og tør opbevaring   |

Noter:

- Se SUPPLERENDE DATA - Overmalingsintervaller
- Se SUPPLERENDE DATA - Hærdetid

# SIGMATHERM 540

## ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

### Forbehandling

- Stål; sandblæst til ISO Sa 2½ eller SSPC-SP 10, blæseprofil 25 – 50 µm (1,0 – 2,0 mils)
- Egnede maling (zink silikat primer) tør, og fri for alle former for forurening og zink salte
- Let sandblæsning i overensstemmelse med SSPC-SP 16 krav eller på anden måde slib overfladen for at sikre en ensartet og tæt overfladeprofil på mindst 25 µm (1,0 mil)

Note:

- Den maksimale vedvarende tør varme temperatur når mekanisk afrensning er anvendt (ISO-St3) er 400°C (752°F)

### Overfladetemperaturer og påførings betingelse

- Overfladetemperatur under påføring skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunkt

## SYSTEMSPECIFIKATION

- Egnede primer: PPG Ethyl Silikat zink primer
- Anvend ikke HI-TEMP 1027 eller 222G som primer
- Direkte på rustfrit stål med egnede overfladebehandling

## PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

- Mekanisk omrøring for at opnå en ensartet konsistens
- Påføring ved brug af airless sprøjte er muligt, men påfør ikke mere end den specificerede lagtykkelse
- Når der påføres mere end et lag, SIGMATHERM 540 anbefales det at den totale lagtykkelse ikke overstiger 80 µm (3,1 mils) TFT

### Luftsprøjte

#### Anbefalet fortynder

Fortynder bør ikke anvendes

#### Dysetørrelse

1,5 – 2,0 mm (ca. 0,060 – 0,079 in)

#### Dysetryk

0,3 – 0,4 MPa (ca. 3 – 4 bar; 44 – 58 p.s.i.)

### Pensel/rulle

- Ved rullepåføring opnås det bedste resultat ved at benytte en fin skumrulle

# SIGMATHERM 540

## RENSEFORTYNDER

- THINNER 21-06

## YDERLIGERE DATA

| Overmalingsinterval for TFT op til 25 µm (1,0 mils) |          |             |             |             |              |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Overmaling med...                                   | Interval | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| Med sig selv  | Minimum  | 24 timer    | 16 timer    | 12 timer    | 6 timer      |
|   | Maksimum | Ubegrænset  | Ubegrænset  | Ubegrænset  | Ubegrænset   |

Note:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder

| Hærdetid for TFT op til 25 µm (1,0 mils) |              |                |
|--|--------------|----------------|
| Overfladetemperatur                      | Berøringstør | Håndteringstør |
| 10°C (50°F)                              | 1 time       | 5 minutter     |
| 20°C (68°F)                              | 45 minutter  | 3,5 timer      |
| 30°C (86°F)                              | 30 minutter  | 2 timer        |
| 40°C (104°F)                             | 15 minutter  | 1 time         |

Note:

- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning

## SIKKERHED

- Se sikkerhedsdatablad og produktmærkat for komplette sikkerhedskrav og forholdsregler
- Dette er en opløsningsmiddelholdig maling, og foranstaltninger skal tages for ikke at inhalere sprøjtetøv eller dampe såvel som kontakt med den våde maling i øjne og på hud

## LAGER VERDEN OVER

Da det altid er PPG Protective & Marine Coatings mål at levere det samme produkt over hele verden, kan det være nødvendigt at modificere produktet for at overholde lokale eller nationale regler og/eller opfylde lokale behov. Hvis det er tilfældet, udsendes der et alternativt datablad.

## REFERENCER

- Information sheet | Explanation of product data sheets
- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea

# SIGMATHERM 540

## GARANTI

PPG garanterer (i) virksomhedens rettighed til produktet, (ii) at kvaliteten af produktet er i overensstemmelse med PPG's gældende specifikationer for dette produkt på produktionstidspunktet, og (iii) at produktet leveres fri for noget berettiget krav fra nogen tredjepart i anledning af krænkelse af noget patent i De Forenede Stater, der vedrører dette produkt. **DETTE ER DE ENESTE GARANTIER, PPG GIVER, OG PPG FRALÆGGER SIG ETHVERT ANSVAR I HENHOLD TIL ALLE ANDRE UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, I HENHOLD TIL ELLER I MEDFØR AF LOVGIVNINGEN, UD FRA TIDLIGERE FORRETNINGSFORBINDELSER ELLER HANDELSSEADVANE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, NOGEN ANDEN GARANTI FOR EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER EN BESTEMT BRUG.** Ethvert krav i henhold til denne garanti skal af køberen fremsættes skriftligt over for PPG inden for 5 (fem) dage fra køberens opdagelse af den påståede defekt, men under ingen omstændigheder senere end udløbet af det pågældende produkts holdbarhed eller ét år fra den dato, hvor produktet er leveret til køberen – alt efter hvilken dato der indtræder først. Hvis køberen ikke retter meddelelse til PPG om en sådan uoverensstemmelse som krævet heri, vil køberen være afskåret fra nogen kompensation i henhold til denne garanti.

## ANSVARSBEGRÆNSNING

UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VIL PPG I HENHOLD TIL NOGEN KOMPENSATIONSTEORI (JANSET OM DENNE ER BASERET PÅ FORSØMMELIGHED AF NOGEN ART, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADE UDEN FOR KONTRAKT) VÆRE ANSVARLIG FOR NOGEN INDIREKTE, SPECIEL ELLER TILFÆLDIG SKADE ELLER FØLGESKADE, DER PÅ NOGEN MÅDE HAR FORBINDELSE TIL, STAMMER FRA ELLER ER RESULTATET AF NOGEN BRUG AF PRODUKTET. Oplysningerne på dette datablad er kun beregnet som vejledning og er baseret på laboratorietester, som PPG mener er pålidelige. PPG kan til enhver tid ændre oplysningerne indeholdt heri som resultat af praktiske erfaringer og fortsat produktudvikling. Alle anbefalinger eller forslag med hensyn til anvendelse af PPG-produktet, hvad enten dette er i teknisk dokumentation eller som svar på en specifik forespørgsel eller i nogen anden form, er baseret på data, som efter PPG's bedste overbevisning er pålidelige. Produktet og oplysninger i forbindelse hermed er beregnet for brugere, som har den fornødne viden og de nødvendige kvalifikationer inden for industrien, og det er slutbrugerens ansvar at afgøre, om produktet er egnet for vedkommendes egen specifikke brug, og det tages for givet, at køberen har gjort dette efter eget skøn og for egen risiko. PPG har ingen kontrol over hverken kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer, der påvirker brugen og påføringen af produktet. Derfor påtager PPG sig intet ansvar som følge af noget tab eller nogen person- eller tingskade som resultat af en sådan brug eller af indholdet af disse oplysninger (medmindre der er skriftlige aftaler, som fastslår noget andet). Ændringer i påføringsmiljøet, ændringer i anvendelsesprocedurer eller ekstrapolering af data kan forårsage utilfredsstillende resultater. Dette datablad erstatter alle tidligere versioner, og det er køberens ansvar at sikre, at disse oplysninger er aktuelle, inden produktet anvendes. De aktuelle datablade for alle produkter fra PPG Protective & Marine Coatings findes på adressen [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Den engelsksprogede udgave af dette datablad har forrang over enhver oversættelse heraf.

