

PPG SIGMATHERM™ 350

BESKRIVELSE

Varmeresistent silikone/akryl finish

EGENSKABER

- Fremragende vejrræsistens
- Efter en tørretid på 3 dage ved 20°C, er en minimumstemperatur på 200°C i 2 timer nødvendig for at opnå tilstrækkelig mekanisk styrke
- Varmeresistent op til 350°C (660°F)
- Kan anvendes til indvendig og udvendig beskyttelse af stål
- Kompatibel med mange inorganiske zink primere

KULØR OG GLANS

- Hvid, aluminium (andre kulører ved forespørgsel)
- Halvblank

PRODUKTDATA VED 20°C (68°F)

Data for det blandede produkt	
Antal komponenter	En
Vægtfylde	Hvid: 1.2 kg/l (10.0 lb/US gal) Aluminium: 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Volumen tørstof	Hvid: 39 ± 2% Aluminium: 42 ± 2%
VOC (Leveret)	Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 492 g/kg (hvid) Direktiv 2010/75/EU, SED: maks. 491 g/kg (aluminium) maks. 590.0 g/l (ca. 4.9 lb/gal) (hvid)
Anbefalet tørfilmstyrkelse	25 - 30 µm (1.0 - 1.2 mils)
Teoretisk strækkeevne	Hvid: 15,6 m ² /l for 25 µm (626 ft ² /US gal for 1,0 mils) Aluminium: 16,8 m ² /l for 25 µm (674 ft ² /US gal for 1,0 mils)
Berøringstør	1 time
Overmalingsinterval	Minimum: 18 timer Maksimum: Ubegrænset
Holdbarhed	Mindst 24 måneder ved kølig og tør opbevaring

PPG SIGMATHERM™ 350

ANBEFALEDE OVERFLADEFORHOLD OG TEMPERATURER

Forbehandling

- Termisk aluminium sprøjtet stål eller termisk zink sprøjtet stål skal være tørt og fri for enhver forurening
- Egnede maling (zink silikat primer) tør, og fri for alle former for forurening og zink salte
- Stål; sandblæst til minimum ISO-Sa2½, blæseprofil 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)

Overfladetemperaturer og påførings betingelse

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

PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

- Ved at anvende "mistcoat teknik" er det muligt at påføre SIGMATHERM 350 ovenpå en zinksilikat primer
- Mekanisk omrøring for at opnå en ensartet konsistens

Luftsprøje

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.)

LUFTLØS SPRØJTE

Anbefalet fortynder

Fortynder bør ikke anvendes

Dysetørrelse

Ca. 0,38 – 0,48 mm (0,015 – 0,019 in))

Dysetryk

12,0 – 15,0 MPa (ca. 120 – 150 bar; 1741 – 2176 p.s.i.)

Pensel/rulle

- Kun for udstikning og reparation

PPG SIGMATHERM™ 350

RENSEFORTYNDER

- THINNER 21-06

YDERLIGERE DATA

Teoretisk strækkeevne og lagtykkelse - Hvid	
TFT	Teoretisk strækkeevne
25 µm (1.0 mils)	15.6 m ² /l (626 ft ² /US gal)
30 µm (1.2 mils)	13.0 m ² /l (521 ft ² /US gal)

Teoretisk strækkeevne og lagtykkelse - Aluminium	
TFT	Teoretisk strækkeevne
25 µm (1.0 mils)	16.8 m ² /l (674 ft ² /US gal)
30 µm (1.2 mils)	14.0 m ² /l (561 ft ² /US gal)

Overmalingsinterval for TFT op til 30 µm (1,2 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	18 timer	15 timer	10 timer
	Maksimum	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset	Ubegrænset

Note:

- Overfladen skal være tør og fri for urenheder

Hærdetid for TFT op til 30 µm (1,2 mils)		
Overfladetemperatur	Berøringstør	Håndteringstør
10°C (50°F)	1.5 timer	3 timer
20°C (68°F)	1 time	2 timer
30°C (86°F)	45 minutter	1.5 timer
40°C (104°F)	30 minutter	1 time

Note:

- Tilstrækkelig ventilation skal opretholdes under påføring og hærdning

PPG SIGMATHERM™ 350

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

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 HANDELSÆDVANE, 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 (UANSET 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 slutbrugers 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. Den engelsksprogede udgave af dette datablad har forrang over enhver oversættelse heraf.

