

SIGMATHERM™ 350

OMSCHRIJVING

Hitte bestendige silicone/acrylic afwerklaag

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Uitstekend bestand tegen verwerking
- Na een droogtijd van 3 dagen bij 20°C (68°F) is een hittestoot met een minimum temperatuur van 200°C (390°F) voor een periode van 2 uur noodzakelijk om voldoende mechanische sterkte te bereiken
- Hittebestendig tot 350°C (660°F)
- Voor gebruik als interne en externe bescherming van staalconstructies
- Zeer geschikt voor gebruik in combinatie met anorganische zinkprimers

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Wit, aluminium (andere kleuren op verzoek)
- Halfglans

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	Wit: 1,2 kg/l Aluminium: 1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Volume vaste stof	Wit: 39 ± 2% Aluminium: 42 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 492 g/kg (wit) Directive 2010/75/EU, SED: max. 491 g/kg (aluminium) max. 590,0 g/l (ongeveer 4,9 lb/gal) (wit) China GB 30981-2020 (getest) 598,0 g/l (ongeveer 5,0 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	25 - 30 µm (1,0 - 1,2 mils)
Theoretisch rendement	Wit: 15,6 m ² /l bij 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)
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 18 uur Maximum: Onbeperkt
Houdbaarheid	Minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Thermal Sprayed Aluminium staal of Thermal Sprayed Zinc staal dient droog te zijn en vrij van iedere verontreiniging
- Geschikte coating (zink silicaat primer) dient droog en vrij te zijn van elke verontreiniging inclusief zinkzouten
- Staal; gestraald tot een minimum ISO-Sa2½, straal profiel 40 - 70 µm (1.6 - 2.8 mils)

SIGMATHERM™ 350

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrond temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- Door toepassing van een mistcoat techniek is het mogelijk SIGMATHERM 350 aan te brengen op een zinksilicaat primer
- Mechanisch oproeren totdat een homogeen mengsel verkregen is

Lucht Spuit

Aanbevolen verdunning

Geen verdunning toevoegen

Spuitopening

1.5 – 2.0 mm (ongeveer 0.060 – 0.079 in)

Spuitdruk

0,3 - 0,4 MPa (ongeveer 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Airless Spuit

Aanbevolen verdunning

Geen verdunning toevoegen

Spuitopening

Ongeveer 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in)

Spuitdruk

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

Kwast/roller

- Alleen voor bijwerken en spot reparatie

Schoonmaakverdunning

THINNER 21-06

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement - Wit	
DLD	Theoretisch rendement
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)

SIGMATHERM™ 350

Laagdikte en rendement - Aluminium

DLD	Theoretisch rendement
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)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 30 µm (1.2 mils)

Overschilderen met...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	24 uur	18 uur	15 uur	10 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerking: oppervlak moet droog en schoon zijn

Uitharding voor droge laagdikte tot 30 µm (1.2 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar
10°C (50°F)	1,5 uur	3 uur
20°C (68°F)	1 uur	2 uur
30°C (86°F)	45 minuten	1,5 uur
40°C (104°F)	30 minuten	1 uur

Opmerking: adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Raadpleeg het Veiligheidsblad en het product label voor de volledige veiligheid vereisten en voorzorgsmaatregelen
- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfnevel of verfdampen worden ingeademd. Ook direct contact tussen de natte verf en huid of ogen moet worden vermeden

WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings streeft er altijd naar om wereldwijd hetzelfde product te leveren. Soms is het echter nodig om een product licht te wijzigen teneinde aan lokale of nationale regels/omstandigheden te voldoen. In die gevallen wordt een ander productinformatieblad gebruikt.

REFERENTIES

- Toelichting op de kenmerkenbladen

INFORMATIEBLAD

1411

SIGMATHERM™ 350

GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGEWEEZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.

BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op www.ppgpmc.com. De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

