

# SIGMACOVER™ 350

## OMSCHRIJVING

Twee componenten high build epoxy primer/coating op basis van een poly-amide verharder

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Surface tolerant primer/coating voor ruime toepassing in Marine en Protective Coatings
- Marine toepassing: geschikt voor bovenwatergedeelte, dekken, opbouw en ladingruimen
- Goede slijt- en stootvastheid
- Snelle doorharding
- Glad oppervlak, eenvoudig te reinigen
- Bruikbaar op diverse verouderde coatings
- Uitstekend corrosiebestendig
- Bestand tegen spatten en morsen van een grote variëteit aan chemicaliën

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Standaard en kleuren op aanvraag, inclusief aluminium
- N.B. voor ladingruimen alleen grijs ( 5177 ) en roodbruin ( 6179 )
- Halfglans

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volume vaste stof	72 ± 2%
VOC (geleverd)	max. 263,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 361,0 g/l (ongeveer. 3,0 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	100 - 150 µm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray
Theoretisch rendement	5,8 m <sup>2</sup> /l voor 125 µm (231 ft <sup>2</sup> /US gal voor 5,0 mils) 4,8 m <sup>2</sup> /l voor 150 µm (192 ft <sup>2</sup> /US gal voor 6,0 mils)
Kleefvrij	2 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 6 uur Maximum: 21 dagen
Volledig uitgehard na	7 dagen
Houdbaarheid	Basis: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

### Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd



# SIGMACOVER™ 350

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Ondergrondcondities

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½ voor een uitstekende corrosiewering, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Staal; ISO-Sa2 gestraald, straalprofiel 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils) of power tool gereinigd minimum ISO-St2 voor een goede corrosie bescherming
- Gecoat staal; gehydrojet VIS WJ2/3L
- Oppervlak dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Bestaande gezonde epoxy systemen en de meeste gezonde alkyd coating systemen; voldoende opgeruwd

### Ondergrond condities van het beton voor toepassing afgedunde versie

- Minimaal 28 dagen gedroogd onder goede ventilatie condities
- Vochtgehalte dient niet hoger te zijn dan 4.5%
- Beton dient in goede staat te verkeren, droog en vrij van slikschil en elke verontreiniging
- Ruw oppervlak; eventueel geschuurd met behulp van mechanisch gereedschap of diamant schuurgereedschap

### Geschilderd beton

- Bestaande intacte coating systemen; voldoende opgeruwd, droog en gereinigd
- Vaststellen compatibiliteit; poets de bestaande coating met een lap met Xyleen of MEK voor de duur van 10 seconden, verwijder bestaande coatings indien oplossen zich voordoet
- Ruw oppervlak; eventueel geschuurd met behulp van mechanisch gereedschap of diamant schuurgereedschap

### Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Tijdens applicatie en uitharden dient de ondergrond temperatuur hoger te zijn dan 5°C (41°F)
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

## SYSTEEMSPECIFICATIE

- 2 x 125 µm (5,0 mils) dft SIGMACOVER 350

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### **Mengverhouding in volumedelen: 80 basiscomponent : 20 verharder (4:1)**

- De temperatuur van het gemengd product dient bij voorkeur hoger te zijn dan 15°C (59°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te voegen om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

### Inductietijd

geen

# SIGMACOVER™ 350

**Verwerkingstijd**

3 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

---

**Lucht Smit****Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

**Volume aan verdunning**

5 - 10%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

**Spuitopening**

1.8 - 2.0 mm (ongeveer 0.070 - 0.079 in)

**Spuitdruk**

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

---

**Airless Smit****Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

**Volume aan verdunning**

0 - 5%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

**Spuitopening**

Ongeveer 0.48 - 0.53 mm (0.019 - 0.021 in)

**Spuitdruk**

15,0 MPa (ongeveer 150 bar; 2176 p.s.i.)

---

**Kwast/roller****Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

**Volume aan verdunning**

0 - 5%

Opmerking: 10 - 15% indien als primer rechtstreeks op beton toegepast

---

**Schoonmaakverdunning**

THINNER 90-53

---

# SIGMACOVER™ 350

## AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
100 µm (4,0 mils)	7,2 m <sup>2</sup> /l (289 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 µm (5,0 mils)	5,8 m <sup>2</sup> /l (231 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,8 m <sup>2</sup> /l (192 ft <sup>2</sup> /US gal)

Opmerking: maximum DLD bij kwast applicatie: 100 µm (4,0 mils)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)						
Voor applicatie in Scheepvaart Ruimen en delen blootgesteld aan Water Immersie: met zichzelf						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	16 uur	9 uur	6 uur	4 uur	3 uur
	Maximum	1 maand	1 maand	21 dagen	14 dagen	7 dagen

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)						
Voor toepassing op scheepsonderdelen blootgesteld aan semi permanente belasting met buiswater, zeewater, morsen van chemicalien etc., met zichzelf en verscheidene twee componenten epoxy coatings						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Met zichzelf en verscheidene twee componenten epoxy coatings	Minimum	16 uur	9 uur	6 uur	4 uur	3 uur
	Maximum	1 maand	1 maand	21 dagen	14 dagen	7 dagen
Met poly-urethanen	Minimum	48 uur	30 uur	18 uur	9 uur	5 uur
	Maximum	1 maand	21 dagen	14 dagen	7 dagen	3 dagen

# SIGMACOVER™ 350

## Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)

### Atmosferische belasting en Industriële PC|met zichzelf en verscheidene twee componenten epoxy coatings

Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Met zichzelf en verscheidene twee componenten epoxy coatings	Minimum	16 uur	9 uur	6 uur	4 uur	3 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
Met poly-urethanen	Minimum	48 uur	30 uur	18 uur	9 uur	5 uur
	Maximum	6 maanden	6 maanden	3 maanden	1 maand	1 maand
Met verscheidene eenpots coatings (zoals alkydverven en verven op basis van acryl)	Minimum	24 uur	24 uur	16 uur	8 uur	5 uur
	Maximum	14 dagen	14 dagen	7 dagen	4 dagen	48 uur

Opmerking: Bij blootstelling aan direct zonlicht of indien het oppervlak verontreinigd is, is het aanbevolen het oppervlak te reinigen en op te ruwen om de goede hechting van de volgende laag te verzekeren.

## Uitharding voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
5°C (41°F)	12 uur	16 uur	25 dagen
10°C (50°F)	6 uur	9 uur	15 dagen
20°C (68°F)	2 uur	6 uur	7 dagen
30°C (86°F)	1 uur	4 uur	4 dagen
40°C (104°F)	1 uur	3 uur	48 uur

### Opmerkingen:

- Voor toepassing in laadruimen: voor volledige uitharding bij belasting met harde hoekige ladingen, a.u.b. contact opnemen met uw dichtsbijzijnde PPG Protective & Marine Coatings verkoopkantoor
- adequate ventilatie dient te worden gehandhaafd tijdens applicatie en uitharding (raadpleeg INFORMATION SHEETS 1433 en 1434)
- Indien SIGMACOVER 350 of het totale systeem (2 x 125 µm) aangebracht wordt in hogere laagdikte dan de voorgeschreven droge laagdikte, wordt de tijdsduur voor het bereiken van volledige uitharding verlengd

## Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
15°C (59°F)	4 uur
20°C (68°F)	3 uur
30°C (86°F)	2 uur
40°C (104°F)	1 uur

# SIGMACOVER™ 350

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Sigma Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen
- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfniveau 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
• Veiligheidsaanwijzingen	INFORMATIEBLAD	1430
• Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig	INFORMATIEBLAD	1431
• Veilig werken in besloten ruimten	INFORMATIEBLAD	1433
• Voorschriften voor het ventileren in de praktijk	INFORMATIEBLAD	1434

## 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](http://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.