

SIGMACOVER™ 350

OMSCHRIJVING

Twee componenten, polyamide verhardende epoxy primer/coating met een hoog laagdikte bereik, gebaseerd op pure epoxy technologie

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Surface tolerant primer/coating voor ruime toepassing in Marine en Protective Coatings
- Marine toepassing: geschikt voor bovenwatergedeelte, dekken, opbouw en ladingruimen
- Uitstekend corrosiebestendig
- Bruikbaar op diverse verouderde coatings
- Geschikt als vloer coating voor voetgangersverkeer, beloopbaarheid is 6 uur bij 20°C (68°F)
- Goede slijt- en stootvastheid
- Glad oppervlak, eenvoudig te reinigen
- 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

Opmerkingen:

- Epoxy coatings verkrijten en verkleuren bij expositie aan zonlicht, verhoogde temperaturen, of expositie aan chemicaliën. Verkleuring en normale verkrijting tast de prestatie van het product niet aan. Lichte kleuren zullen met de tijd donkerder worden. Kleurverschillen in onderlinge batches is te verwachten. Kleuraanduidingen zijn benaderingen.
- Toeveogen van een UV stabiele topcoat dient overwogen te worden in geval van toepassing van epoxy coatings bij cosmetische onderdelen

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)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 263,0 g/kg max. 361,0 g/l (ongeveer. 3,0 lb/gal) China GB 30981-2020 (getest) 299,0 g/l (ongeveer 2,5 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	100 - 150 µm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray
Theoretisch rendement	5,8 m ² /l voor 125 µm (231 ft ² /US gal voor 5,0 mils) 4,8 m ² /l voor 150 µm (192 ft ² /US gal voor 6,0 mils)
Kleefvrij	2 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 6 uur Zie overschildertabellen
Volledig uitgehard na	7 dagen

SIGMACOVER™ 350

Data voor gemengd product

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

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

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

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.)

SIGMACOVER™ 350

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

AANVULLENDE INFORMATIE

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

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

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	Verlengd	Verlengd	Verlengd	Verlengd	Verlengd
Met poly-urethanen	Minimum	48 uur	30 uur	18 uur	9 uur	5 uur
	Maximum	6 maanden	5 maanden	2,5 maanden	1,5 maanden	14 dagen
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	14 dagen	7 dagen	4 dagen

Opmerkingen:

- Actuele maximum overschildertijden worden beïnvloed door lokale omstandigheden
- Na 30 dagen van expositie of aanwezigheid van verontreiniging, is een wasbeurt met een detergent zoals PREP 88 of gelijkwaardig aanbevolen voorafgaand aan de applicatie van topcoats
- Om verzekerd te zijn van een optimale hechting van de vervolglaag, dient het oppervlak droog te zijn en vrij van alle verontreinigingen (olie, vet, verkrijting, etc...) waardoor reinigen en/of opruwen nodig is.

SIGMACOVER™ 350

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)

Voor toepassing in ladingruimen, op dekken en met zeemilieu belaste delen, die niet permanent belast worden met spattend zeewater en/of morsen van chemicalien

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

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 gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding
- 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

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

SIGMACOVER™ 350

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

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.

