

# SIGMACOVER™ 805

## OMSCHRIJVING

Twee componenten high solid coating op basis van epoxy met polyamine verharder

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Kan direct op staal toegepast worden
- Zeer goede oppervlakte benatting
- Uitstekend corrosiebestendig
- Uitstekend bestand tegen (zee)water
- Resistent tegen een juist ontworpen/gecontroleerde kathodische bescherming
- Goed bestand tegen chemisch vervuild water
- Goede bestandheid tegen mechanische invloeden
- Teervrij

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Beperkt aantal kleuren verkrijgbaar
- Hoogglans

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,6 kg/l (13,4 lb/US gal)
Volume vaste stof	82 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 158,0 g/kg max. 221,0 g/l (ongeveer. 1,8 lb/gal) China GB 30981-2020 (getest) 153,0 g/l (ongeveer 1,3 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	150 - 250 µm (6,0 - 10,0 mils) afhankelijk van systeem eisen
Theoretisch rendement	5,5 m <sup>2</sup> /l voor 150 µm (219 ft <sup>2</sup> /US gal voor 6,0 mils)
Kleefvrij	3 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 16 uur Maximum: 28 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™ 805

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Immersie belasting

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Staal met een toegestane zink silicaat shop primer; voorbehandeld conform SPSS-Ss

### Atmosferische expositie condities

- Staal; voorbehandeld bij voorkeur ISO-Sa2½, straal profiel 40 – 70 µm (1,5 – 2,8 mils) of ISO-St3
- Staal met shopprimer; voorbehandeld tot SPSS-Pt3

### Ondergrondcondities

- Voorgaande laag (specifieke epoxy) dient droog te zijn, vrij van elke verontreiniging en binnen de overschildertijd

### Ondergrond temperatuur

- 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

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### Mengverhouding per volume: basis tot verharder 75:25 (3:1)

- De temperatuur van het gemengd product dient hoger te zijn dan 10°C (50°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te moeten voegen om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in verminderde weerstand tegen zakken en vertraagt de uitharding
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

### Verwerkingstijd

2 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

### Airless Smit

#### **Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

#### **Volume aan verdunning**

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

#### **Smitopening**

Ongeveer 0.48 – 0.53 mm (0.019 – 0.021 in)

#### **Smitdruk**

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



# SIGMACOVER™ 805

## Schoonmaakverduunning

THINNER 90-53

## AANVULLENDE INFORMATIE

### Laagdikte en rendement

DLD	Theoretisch rendement
150 µm (6,0 mils)	5,5 m <sup>2</sup> /l (219 ft <sup>2</sup> /US gal)
250 µm (10,0 mils)	3,3 m <sup>2</sup> /l (132 ft <sup>2</sup> /US gal)

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

Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	36 uur	24 uur	16 uur	8 uur
	Maximum	28 dagen	28 dagen	28 dagen	14 dagen

#### Opmerkingen:

- oppervlak moet droog en schoon zijn
- \* bij polyurethaan coatings, zoals SIGMADUR 550 en SIGMADUR 520 dient de minimale overschildertijd met 50% verhoogd te worden
- tijdens applicatie en uitharding moet voldoende ventilatie aanwezig zijn (raadpleeg Sigma Informatiebladen {1433} en {1434})

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

Ondergrond temperatuur	Immersie in water
5°C (41°F)	10 dagen
10°C (50°F)	7 dagen
15°C (59°F)	5 dagen
20°C (68°F)	3 dagen
30°C (86°F)	60 uur
40°C (104°F)	36 uur

### Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

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

# SIGMACOVER™ 805

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie 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

• Conversie tabel	INFORMATIEBLAD	1410
• 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
• Ontroesten en reinigen van staal	INFORMATIEBLAD	1490
• Specificatie voor minerale straalmiddelen	INFORMATIEBLAD	1491
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrond temperatuur - luchttemperatuur	INFORMATIEBLAD	1650

## 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.

