

# SIGMACOVER™ 480

<https://www.verfschilderen.nl/sigma-sigmacover-480-zwembadverf-4-liter.html>

## OMSCHRIJVING

Twee componenten, chemisch bestendige afwerklaag op basis van epoxy met polyamide verharder

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Epoxy finish voor algemene toepassing
- Gemakkelijk te verwerken met kwast, rol en (airless)sput
- Goed bestand tegen water
- Goede bestandheid tegen morsen en spatten van chemicaliën
- Stoot- en slijtvast
- Gemakkelijk te reinigen

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Leverbaar in een beperkt aantal kleuren
- 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          | 50 ± 2%                                                                                                                   |
| VOC (geleverd)             | max. 308,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED)<br>max. 418,0 g/l (ongeveer. 3,5 lb/gal)                                      |
| Aanbevolen droge laagdikte | 50 µm (2,0 mils)                                                                                                          |
| Theoretisch rendement      | 10,0 m²/l voor 50 µm (401 ft²/US gal voor 2,0 mils)                                                                       |
| Kleefvrij                  | 30 minuten                                                                                                                |
| Overschilderbaar na        | Minimum: 8 uur<br>Maximum: 3 maanden                                                                                      |
| Volledig uitgehard na      | 7 dagen                                                                                                                   |
| Houdbaarheid               | Basis: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen<br>Harder: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen |

### Opmerkingen:

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



**PPG Protective &  
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™

# SIGMACOVER™ 480

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Ondergrondcondities

- Voorgaande laag dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Voorgaande laag: indien nodig dient het oppervlak voldoende opgeruimd te worden

---

### Ondergrond temperatuur

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

---

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### Mengverhouding 76 basiscomponent : 24 verharder (volumedelen)

- 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 thinner kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

---

### Verwerkingstijd

8 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

---

### Lucht Smit

#### **Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

#### **Volume aan verdunning**

10 - 15%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

#### **Smitopening**

2.0 mm (ongeveer 0.079 in)

#### **Smitdruk**

0,3 MPa (ongeveer 3 Bar; 44 p.s.i.)



**PPG Protective &  
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™

# SIGMACOVER™ 480

## Airless Sduit

### Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

### Volume aan verdunning

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

### Sduitopening

Ongeveer 0.46 mm (0.018 in)

### Spuitdruk

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

## Kwast/roller

### Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

### Volume aan verdunning

0 - 5%

## Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

## AANVULLENDE INFORMATIE

| Laagdikte en rendement |                            |
|------------------------|----------------------------|
| DLD                    | Theoretisch rendement      |
| 40 µm (1,6 mils)       | 12,5 m²/l (501 ft²/US gal) |
| 50 µm (2,0 mils)       | 10,0 m²/l (401 ft²/US gal) |
| 60 µm (2,4 mils)       | 8,3 m²/l (334 ft²/US gal)  |

| Overschildertijd voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils) |          |            |             |             |             |              |
|------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 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  | 36 uur     | 24 uur      | 12 uur      | 8 uur       | 6 uur        |
|                                                            | Maximum  | 3 maanden  | 3 maanden   | 3 maanden   | 2 maanden   | 2 maanden    |

Opmerking: oppervlak moet droog en schoon zijn

## SIGMACOVER™ 480

## Uitharding voor droge laagdikte tot 50 µm (2.0 mils)

| Ondergrond temperatuur | Duimvast   | Hanteerbaar | Volledig uitgehard |
|------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 5°C (41°F)             | 4 uur      | 12 uur      | 21 dagen           |
| 10°C (50°F)            | 2 uur      | 8 uur       | 14 dagen           |
| 15°C (59°F)            | 1 uur      | 6 uur       | 10 dagen           |
| 20°C (68°F)            | 30 minuten | 4 uur       | 7 dagen            |
| 30°C (86°F)            | 30 minuten | 3 uur       | 5 dagen            |

Opmerking: adequate ventilatie dient te worden gehandhaafd tijdens applicatie en uitharding (raadpleeg INFORMATION SHEETS 1433 en 1434)

## Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

| Temperatuur gemengd product | Verwerkingstijd |
|-----------------------------|-----------------|
| 15°C (59°F)                 | 12 uur          |
| 20°C (68°F)                 | 8 uur           |
| 30°C (86°F)                 | 5 uur           |
| 40°C (104°F)                | 3 uur           |

## 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 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 Marine 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 |
| • Relatieve luchtvochtigheid - ondergrondtemperatuur - luchttemperatuur                    | INFORMATIEBLAD | 1650 |



**PPG Protective & Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™

# SIGMACOVER™ 480

## 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 AFGEWEZEN. 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, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

