

# SIGMARINE™ 48

## OMSCHRIJVING

Hoogglans gemodificeerde alkydverf voor algemene toepassing

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Vooral geschikt als een eindlaag voor boottop, topside en dek en dekapparatuur
- Een sneldrogende, harde, taaie, water- en weerbestendige coating met een redelijk glansbehoud
- Kan worden aangebracht over de meeste intacte alkydverven
- Deze coating is met name geschikt voor delen die bij tussenpozen aan waterimmersie en atmosfeer worden blootgesteld
- Ook beschikbaar met 'non-skid' materiaal (apart bij geleverd) voor gebruik op dekken

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Wit en diverse andere kleuren (raadpleeg de SigmaCare Shade Card van PPG Protective & Marine Coatings)
- Hoogglans

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
Volume vaste stof	Wit: 44 ± 3%
VOC (geleverd)	max. 400,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 453,0 g/l (ongeveer. 3,8 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	35 µm (1,4 mils) per laag
Theoretisch rendement	12,6 m <sup>2</sup> /l voor 35 µm (504 ft <sup>2</sup> /US gal voor 1,4 mils)
Kleefvrij	3 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 24 uur Maximum: Onbeperkt
Houdbaarheid	Minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Ondergrondcondities

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

# SIGMARINE™ 48

## **Ondergrond temperatuur en applicatie condities**

- Tijdens applicatie dient de ondergrond temperatuur niet hoger te zijn dan 50°C (122°F)
  - Ondergrond temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- 

## **SYSTEEMSPECIFICATIE**

- SYSTEMEN VOOR BOOTTOP EN TOPSIDE – SYSTEEM SHEET 3102
  - SYSTEMEN VOOR OPBOUWEN EN DEKMONTUREN – SYSTEEM SHEET 3104
- 

## **INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK**

- Voor gebruik goed oproeren
  - De temperatuur van de verf dient bij voorkeur boven 15°C (59°F) te zijn, anders kan toevoegen van extra verdunning nodig blijken om applicatie viscositeit te verkrijgen
  - Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken
  - Tijdens applicatie en uitharding moet voldoende ventilatie aanwezig zijn (raadpleeg Sigma Informatiebladen {1433} en {1434})
- 

### **Lucht Spuit**

#### **Aanbevolen verdunning**

THINNER 20-05

#### **Volume aan verdunning**

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

#### **Spuitopening**

2.0 – 3.0 mm (ongeveer 0.079 – 0.110 in)

#### **Spuitdruk**

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

---

### **Airless Spuit**

#### **Aanbevolen verdunning**

THINNER 20-05

#### **Volume aan verdunning**

0 - 2%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

#### **Spuitopening**

Ongeveer 0.48 mm (0.019 in)

#### **Spuitdruk**

8,0 - 12,0 MPa (ongeveer 80 - 120 bar; 1161 - 1741 p.s.i.)

---

# SIGMARINE™ 48

## Kwast/roller

### Aanbevolen verdunning

THINNER 20-05

### Volume aan verdunning

0 - 2%

## Schoonmaakverdunning

THINNER 20-05

### Overschildertijd voor droge laagdikte tot 35 µm (1.4 mils)

Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	20°C (68°F)
zichzelf	Minimum	32 uur	24 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt

### Uitharding voor droge laagdikte tot 35 µm (1.4 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast
5°C (41°F)	5 uur
20°C (68°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.

# SIGMARINE™ 48

## 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 - ondergrondstemperatuur - 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 aanbrengring 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.

