

# SIGMARINE™ 48

## DESCRIÇÃO

Acabamento brilhante de uso geral a base de resinas alquídicas modificadas

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Particularmente adequado como acabamento para o boottop, costado, convés e equipamentos de convés
- Revestimento resistente ao intemperismo e à umidade, de secagem rápida e boa dureza, com moderada retenção de brilho
- Pode ser aplicado sobre uma ampla gama de tintas alquídicas em boas condições
- Este revestimento é particularmente apropriado para áreas que estejam expostas a condições intermitentes de imersão em água e exposição atmosférica
- Também disponível com material anti-derrapante (fornecido em separado) para aplicação em convés

## COR E BRILHO

- Branco e outras cores (ver cartela de cores SigmaCare da PPG Protective & Marine Coatings)
- Brilhante

## DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do produto	
Número de Componentes	Um
Densidade	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
Sólidos por Volume	White: 44 ± 3%
VOC (Como fornecido)	max. 400,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 453,0 g/l (aprox. 3,8 lb/gal)
Espessura de película seca recomendada	35 µm (1,4 mils) per coat
Rendimento teórico	12,6 m <sup>2</sup> /l for 35 µm (504 ft <sup>2</sup> /US gal for 1,4 mils)
Secagem ao toque	3 horas
Intervalo de repintura	Mínimo: 24 horas Máximo: Ilimitado
Validade	Mínimo de 24 meses quando estocado em ambiente fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Tempo de Cura

# SIGMARINE™ 48

## CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

### Condições do Substrato

- Revestimento anterior deve estar adequadamente seco e livre de qualquer contaminação
- Revestimento anterior: deve ter a rugosidade suficiente se necessário

---

### Temperatura do substrato e condições de aplicação

- A temperatura do substrato durante a aplicação não deve exceder 50°C (122°F)
- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho

---

## ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

- SISTEMAS PARA BOOTTOP E TOPSIDE - FICHAS DE DADOS 3102
- SISTEMAS PARA SUPERESTRUTURAS E DECKS - FICHA DE APLICAÇÃO 3104

---

## INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar bem antes de usar
- A temperatura da tinta deve ser preferencialmente acima de 15°C (59°F), contudo diluição extra pode ser necessária para obter a viscosidade de aplicação
- Adição em excesso de thinner reduz a resistência ao escorrimento
- Deve-se manter uma ventilação adequada durante a aplicação e cura (ver fichas {1433} e {1434})

---

### Pistola convencional

#### **Diluyente recomendado**

THINNER 20-05

#### **Volume de diluyente**

10 - 15%, dependendo da espessura solicitada e condições de aplicação

#### **Orifício do bico**

2.0 – 3.0 mm (aprox. 0.079 – 0.110 in)

#### **Pressão do bico**

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

# SIGMARINE™ 48

## AIRLESS SPRAY

**Diluyente recomendado**

THINNER 20-05

**Volume de diluyente**

0 - 2%, dependendo da espessura solicitada e condições de aplicação

**Orifício do bico**

Aprox. 0.48 mm (0.019 in)

**Pressão do bico**

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

## TRINCHA/ROLO

**Diluyente recomendado**

THINNER 20-05

**Volume de diluyente**

0 - 2%

## SOLVENTE DE LIMPEZA

THINNER 20-05

**Intervalo de repintura para DFT até 35 µm (1.4 mils)**

Repintura com...	Intervalo	5°C (41°F)	20°C (68°F)
Com ele mesmo	Mínimo	32 horas	24 horas
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado

**Tempo de cura para DFT até 35 µm (1.4 mils)**

Temperatura do substrato	Seco ao toque
5°C (41°F)	5 horas
20°C (68°F)	3 horas

# SIGMARINE™ 48

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança 1430, 1431 e as fichas de segurança de produto relevantes
- Sendo um produto a base de solventes, deve-se evitar a inalação da névoa ou vapor bem como o contato do produto com a pele e olhos

## DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings sempre fornecer o mesmo produto em todo o mundo. No entanto, às vezes são necessárias ligeiras modificações do produto para cumprir com as regras / circunstâncias nacionais ou locais. | Em casos semelhantes, deve-se utilizar um boletim técnico alternativo.

## REFERÊNCIAS

• Tabelas de conversão	FICHA DE INFORMAÇÃO	1410
• Explicações para os boletins técnicos de produtos	FICHA DE INFORMAÇÃO	1411
• Precauções de segurança	FICHA DE INFORMAÇÃO	1430
• Segurança em espaços confinados e segurança para a saúde perigos de explosão e de toxicidade	FICHA DE INFORMAÇÃO	1431
• Segurança do trabalho em espaços confinados	FICHA DE INFORMAÇÃO	1433
• Diretrizes para o uso da ventilação	FICHA DE INFORMAÇÃO	1434
• Umidade relativa – temperatura do substrato – temperatura do ar	FICHA DE INFORMAÇÃO	1650

## GARANTIA

PPG garante (i) que é titular do produto, (ii) que a qualidade do produto está em conformidade com as especificações da PPG para tal produto em vigor no momento da fabricação e (iii) que o produto será entregue livre de quaisquer reivindicações legítimas de terceiros por violação de quaisquer patentes nos EUA que cubram o produto. ESTAS SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS DADAS PELA PPG, E A PPG REJEITA TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS. SOB ESTATUTO OU DECORRENTE DE OUTRA FORMA DA LEI, DE UMA NEGOCIAÇÃO EM CURSO OU USO COMERCIAL, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO QUALQUER OUTRA GARANTIA DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU USO. Qualquer reivindicação sob esta garantia deve ser feita pelo Comprador à PPG, por escrito, no prazo de cinco (5) dias após a descoberta pelo Comprador do alegado defeito, mas em nenhum caso após a expiração do prazo de validade aplicável do produto, ou de um ano a partir da data de entrega do produto ao Comprador, o que ocorrer primeiro. Se o comprador não notificar PPG de tais não-conformidades como aqui exigido, o Comprador não terá direito a qualquer recuperação sob esta garantia.

## LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

EM HIPÓTESE ALGUMA A PPG SERÁ RESPONSÁVEL, SOB QUALQUER TEORIA DE RECUPERAÇÃO (SEJA COM BASE EM QUALQUER TIPO DE NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO) POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU DANOS SUBSEQUENTES DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS A, DECORRENTES OU RESULTANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO DO PRODUTO. As informações contidas neste boletim destinam-se apenas para orientar, e baseiam-se em testes de laboratório que a PPG acredita serem confiáveis. A PPG pode modificar as informações aqui contidas a qualquer momento como resultado da experiência prática e do desenvolvimento contínuo de produtos. Todas as recomendações ou sugestões em relação à utilização do produto PPG, quer em documentos técnicos, quer em resposta a uma pergunta específica, ou de outra forma, são baseadas em dados que a PPG acredita serem fiáveis. O produto e as informações relacionadas são projetados para usuários que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é de responsabilidade do usuário final determinar a adequação do produto para o seu próprio uso particular, e supõe-se que o Comprador o tenha feito, a seu próprio critério e risco. A PPG não tem controle sobre a qualidade ou condição do substrato, ou sobre os vários fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Por isso, a PPG não aceita qualquer responsabilidade decorrente de quaisquer perdas, lesões ou danos resultantes de tal uso ou o conteúdo destas informações (a menos que haja acordos escritos que estipulem o contrário). Variações no ambiente de aplicação, mudanças nos procedimentos de uso, ou extrapolação de dados podem causar resultados insatisfatórios. Este boletim substitui todas as versões anteriores e é de responsabilidade do Comprador verificar se estas informações são as mais atuais antes de utilizar o produto. Podem ser encontradas fichas atualizadas sobre todos os Produtos PPG Protective & Marine Coatings em [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). JO texto em Inglês desta ficha prevalece sobre qualquer tradução.