

PPG AQUACOVER™ 45

(SIGMA AQUACOVER™ 45)

DESCRIÇÃO

Revestimento acrílico de um componente a base d'água.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Acabamento para espaços interiores, casa de máquinas e superestrutura
- Particularmente adequado quando não se permite o uso de solventes por razões de saúde e segurança
- Rápida secagem e repintura
- Boa resistência a condições climáticas
- Boa retenção de cor
- Permite uma maior segurança nos trabalhos durante a montagem do casco em novas construções

COR E BRILHO

- Branco (outras cores sob pedido)
- Brilhante

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do produto	
Número de Componentes	Um
Densidade	1,2 kg/l (10,0 lb/US gal)
Sólidos por Volume	34 ± 2%
VOC (Como fornecido)	max. 9,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 10,0 g/l (aprox. 0,1 lb/gal)
Espessura de película seca recomendada	50 µm (2,0 mils) per coat
Rendimento teórico	6,8 m ² /l para 50 µm (273 ft ² /US gal para 2,0 mils)
Secagem ao toque	1 hora
Intervalo de repintura	Mínimo: 6 horas Máximo: Ilimitado
Validade	Mínimo de 18 meses quando estocado em ambiente fresco e seco

Notas:

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

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

Condições do Substrato

- Revestimento anterior compatível deve estar seco e livre de qualquer contaminação

PPG AQUACOVER™ 45

(SIGMA AQUACOVER™ 45)

Temperatura do substrato e condições de aplicação

- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 5°C (41°F)
- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
- Umidade relativa do ar durante a aplicação não pode exceder 75%

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

- SISTEMAS PARA SUPERESTRUTURAS E DECKS - FICHA DE APLICAÇÃO 3104
- SISTEMAS PARA INTERIORES - FICHA DE APLICAÇÃO 3105

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
- Excesso de água corrente reduz a resistência aos descolamentos
- Deve-se manter uma ventilação adequada durante a aplicação e cura (ver fichas {1433} e {1434})
- Devem ser protegidos contra congelamento em todos os momentos durante o armazenamento e / ou transporte

Pistola convencional

Diluyente recomendado

Água corrente

Volume de diluyente

5 - 10%, dependendo da espessura solicitada e condições de aplicação

Orifício do bico

1.8 - 2.0 mm (aprox. 0.070 - 0.079 in)

Pressão do bico

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

AIRLESS SPRAY

Diluyente recomendado

Água corrente

Volume de diluyente

0 - 5%, dependendo da espessura solicitada e condições de aplicação

Orifício do bico

Aprox. 0,46 - 0,53 mm (0,018 - 0,021 in)

Pressão do bico

12,0 - 15,0 MPa (aprox. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

PPG AQUACOVER™ 45

(SIGMA AQUACOVER™ 45)

TRINCHA/ROLO

- Trincha de pelo longo ou rolo de polieter com e bordas arredondadas

Diluyente recomendado

Água corrente

Volume de diluyente

0 - 5%

SOLVENTE DE LIMPEZA

Água tratada e THINNER 70-05

Procedimentos de limpeza

- O filtro de entrada e saída do equipamento deve ser removido e limpo de forma apropriada.
- As seguintes tabelas ilustram o procedimento de limpeza do equipamento de pulverização quando mudado para aplicação de produtos base solvente para base água (tabela 1) e de produtos base água para base solvente (tabela 2)

Tabela 1: Procedimento de limpeza de base solvent para base água

Steps	Cleaning text
1º limpeza	THINNER 90-53
2º limpeza	THINNER 70-05
3º limpeza	Com água tratada morna de 30°C (86°F) até 35°C (95°F) após tintas aplicadas tintas base d'águas

Tabela 2: Procedimento de limpeza de tintas base d'água para base solvente

Steps	Cleaning text
1º limpeza	Água tratada morna de 30°C (86°F) até 35°C (95°F)
2º limpeza	THINNER 70-05
3º limpeza	THINNER 90-53

Nota: THINNER 70-05 pode ser reutilizado

PPG AQUACOVER™ 45

(SIGMA AQUACOVER™ 45)

DADOS ADICIONAIS

Intervalo de repintura para EFS até 50 50 µm (2.0 mils)					
Repintura com...	Intervalo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Com ele mesmo	Mínimo	16 horas	6 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado

Nota: A superfície deve estar seca e livre de qualquer contaminação

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança 1430, 1431 e as fichas de segurança de produto relevantes
- Mesmo sendo um produto isento de solventes, deve-se evitar a inalação da névoa durante a aplicação bem como o contato do produto com os olhos e a pele.

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

- | | | |
|--|---------------------|------|
| • 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 |

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.

PPG AQUACOVER™ 45

(SIGMA AQUACOVER™ 45)

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 controlo 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. O texto em Inglês desta ficha prevalece sobre qualquer tradução.

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.

