

PSX® ONE

DESCRIÇÃO

Acrílico Polissiloxano monocomponente de alto sólidos

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Acabamento de alto brilho
- Altos sólidos, baixo VOC
- Fácil aplicação, pincel, rolo ou spray
- Livre de isocianato
- Excelente retenção de brilho
- A tinta atende SSPC 36 Nível 3

COR E BRILHO

- Cores Padrões, Cores de Segurança, Cores Personalizadas.
- Brilhante

Nota: Certas cores, principalmente vermelho, laranja, amarelo podem exigir camadas adicionais para cobertura adequada, especialmente se aplicado sobre primers com contraste de cor significativa

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados do produto	
Número de Componentes	Um
Sólidos por Volume	75 ± 2%
VOC (Como fornecido)	max. 1,8 lb/US gal (approx. 210 g/l)
Resistência a temperatura (Contínua)	Até 200°F (93°C)
Resistência a temperatura (Intermitente)	To 250°F 121°C)
Espessura de película seca recomendada	2,0 - 3,0 mils (50 - 75 µm) dependendo do sistema
Rendimento teórico	401 ft ² /US gal para 3,0 mils (10,0 m ² /l para 75 µm)
Validade	Mínimo de 12 meses quando estocado em ambiente fresco e seco

Notas:

- Resistência a temperatura intermitente deverá ser inferior a 5% do tempo, e no máximo 24 horas
- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Tempo de Cura

PSX® ONE

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

- O desempenho do revestimento é proporcional ao grau de preparação da superfície. Consulte as instruções de aplicação específicas para primers e intermediários e os procedimentos de cura. Garantir que os epóxis estão livres de nevoa de amina antes da repintura. Todas as camadas anteriores devem estar secas e livre de contaminantes. Respeite todos os tempos mínimos e máximos de repintura do acabamento dos primers específicos e revestimentos intermediários. Os revestimentos de epóxi envelhecidas exigem lixamento antes de aplicar o produto. Um teste preliminar sobre revestimentos desconhecidos é recomendado.

Condições de exposição atmosférica

- A temperatura ambiente deve estar entre 40 °F (5 °C) e 120 °F (49 °C)
- A Umidade Relativa deve estar entre 20% e 90%

Temperatura do Substrato

- Substrate temperature during application should be between 40°F (4°C) and 120°F (49°C)
- [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] 0 segundos [Select correct formula]

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

- Primers: AMERCOAT One, AMERCOAT 5105, AMERCOAT 185H, AMERCOAT 370, AMERCOAT 399, AMERLOCK 2/400, AMERCOAT 235, AMERCOAT 240

INSTRUÇÕES PARA USO

- Agitar com um mexedor por 1 - 2 minutos até dispersão completa. Assegurar uma boa mistura do fundo da lata
- Se os recipientes forem utilizados parciais, recolocar a tampa no recipiente imediatamente após a quantidade a ser utilizada ser retirada. Adicionar algumas gotas de diluente, para cobrir a superfície de topo da tinta e re-vedação da tampa antes do armazenamento. Evite expor o recipiente aberto à chuva ou outras fontes diretas de água. Manusear o produto desta forma tipicamente permitirá estabilidade prateleira de 3-6 meses após a abertura.

APLICAÇÃO

- Área deve ser protegida de partículas transportadas pelo ar e poluentes
- Se certificar de ter uma boa ventilação durante a aplicação e cura
- Forneça abrigo para evitar que o vento afete padrões de pulverização

Temperaturas dos Materiais

A temperatura do material deve estar entre 50°F (10°C) e 90°F (32°C)

PSX® ONE

Pistola convencional

- Um filtro de óleo e umidade na linha de ar é essencial. O produto é sensível a contaminação de umidade

Diluyente recomendado

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911)

Volume de diluyente

0 - 20%

Orifício do bico

Aprox. 0,070 in (1,8 mm)

AIRLESS SPRAY

- Bomba 30:1 ou maior

Diluyente recomendado

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911)

Orifício do bico

0.013 – 0.015 in (aprox. 0.33 – 0.38 mm)

TRINCHA/ROLO

- Use uma escova alta qualidade de cerdas naturais e / ou resistentes a solventes, 1/4 "ou 3/8". Assegurar que o pincel / rolo estão bem carregados para evitar o arrastamento de ar. Múltiplas camadas podem ser necessárias para atingir a camada adequada
- Pode ser utilizado o AMERCOAT , um aditivo para controle de alastramento para melhorar o alastramento e o nivelamento com pinceis e rolos de aplicação

Diluyente recomendado

AMERCOAT 911

SOLVENTE DE LIMPEZA

AMERCOAT 12 OU AMERCOAT 911

DADOS ADICIONAIS

Intervalo de repintura para EFS de 2.0 mils (51µm)				
Repintura com...	Intervalo	50°F (10°C)	70°F (21°C)	90°F (32°C)
Com ele mesmo	Mínimo	5 horas	2 horas	1 hora
	Máximo	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado

PSX® ONE

Tempo de cura para EFS de 2.0 mils (51µm)

Temperatura do substrato	Seco ao toque	Cura total
50°F (10°C)	3 horas	16 horas
70°F (21°C)	2 horas	9 horas
90°F (32°C)	1 hora	5 horas

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 |

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. JO texto em Inglês desta ficha prevalece sobre qualquer tradução.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PSX® ONE

Embalagem: Disponível em galões e baldes

Código do Produto	Descrição
PXONE3	Base Branca
PXONET2	Base de tingimento clara
PXONET3	Base de tingimento neutra
PXONET4	Base de tingimento vermelha
PXONET5	Base de tingimento Amarelo Intenso

Nota: * Tingíveis somente com concentrados da linha UCD PS