

PSX® 700

DESCRIÇÃO

Tinta siloxano de alta tecnologia em dois componentes

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Único, alto brilho, siloxano de alta tecnologia
- Pode ser aplicado diretamente sobre zinco inorgânico
- Excelente retenção de cor e brilho
- Resistente a graffiti
- Altos sólidos, VOC de acordo
- Aplicado com trincha, rolo ou pistola, sem diluição
- Boa resistência a respingos e derrames de produtos químicos
- Pode ser aplicado com único revestimento, direto ao metal para uma condição de corrosão moderada (ISO 12944 C1-C3)

COR E BRILHO

- Grande variedade de cores
- Alto brilho

DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Dados do Produto Misturado | |
|--|--|
| Número de Componentes | Dois |
| Densidade | 1,4 kg/l (11,3 lb/US gal) |
| Sólidos por Volume | 90 ± 2% |
| VOC (Como fornecido) | max. 119,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 164,0 g/l (aprox. 1,4 lb/gal) 0,7 lb/gal (84,0 g/ltr) (por EPA Method 24) |
| Resistência a temperatura (Contínua) | To 93°C (200°F) |
| Resistência a temperatura (Intermitente) | To 120°C (250°F) |
| Espessura de película seca recomendada | 75 - 175 µm (3,0 - 7,0 mils) por camada |
| Rendimento teórico | 7,2 m ² /l para 125 µm (289 ft ² /US gal para 5,0 mils) |
| Secagem ao toque | 2 horas |
| Intervalo de repintura | Mínimo: 3 horas Máximo: Ilimitado |



PSX® 700

Dados do Produto Misturado

| | |
|-----------------|--|
| Validade | Base: No mínimo 36 meses quando estocado em local fresco e seco Hardener: No mínimo 24 meses quando estocado em local fresco e seco |
|-----------------|--|

Notas:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Rendimento e espessura do filme
- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura
- Ver DADOS ADICIONAIS - Tempo de Cura
- Quando aplicado em mais de uma demão, a recomendação para EFS não deverá exceder 250µm (10.0mils)
- Cor terá desvio em temperaturas elevadas
- Resistência a temperatura intermitente deverá ser inferior a 5% do tempo, e no máximo 24 horas

CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

- A performance do revestimento é proporcional ao grau de preparação da superfície

Condições do Substrato

- Aço com mínimo prétratado ISO-Sa2 (SSPC SP-6) ou superior com jateamento com perfil de rugosidade de 25-75µm (1.0 - 3.0 mils)
- Para pequenas áreas e reparos, é aceitável tratamento com equipamento manual de acordo com a SSPC SP-11
- Aço galvanizado; jatear para limpar e assegurar remover quaisquer sais de zinco que possam estar presentes, SSPC SP-16 com perfil de rugosidade de 40-75 µm (1.5 - 3.0 mils)
- Aço inoxidável e metais não ferrosos; desengraxar e jatear, SSPC SP-16 com perfil de rugosidade de 40 – 100 µm (1.5 – 4.0 mils)
- Concreto: ver primers específicos
- Revestimento anterior compatível deve estar seco e livre de qualquer contaminação
- Quando aplicado com primer de etil silicato, é requerido a técnica de aplicação por mist coat. É recomendada a diluição de 15% para aplicação de mist coat
- Revestimento antigo deve estar seca e livre de qualquer contaminação, pode ser necessário lixamento abrasivo antes da aplicação deste produto
- Preparar as áreas danificadas conforme a especificação original de tratamento de superfície, mantendo as quinas com pintura intacta

Temperatura do Substrato

- A temperatura do substrato deve estar acima de 0°C (32°F)
- Temperatura do substrato durante a aplicação deve estar pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
- Relative humidity during application and curing should be above 40% to obtain optimal curing properties

Nota: Deve ser usado endurecedor FD Quando a temperatura ambiente for inferior a 5 ° C (40 ° F)

PSX® 700

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

- Primers: Direto no substrato, família DIMETCOTE, família AMERCOAT68, família AMERLOCK 2/400, família SIGMAZINC, Epóxi AMERCOATs e Epóxi SIGMAAs

INSTRUÇÕES PARA USO

Relação de mistura por volume: base para endurecedor 80 : 20

- Utilizar um agitador mecânico alimentado por um motor elétrico a prova de explosão ou ar

Tempo de indução

Não necessita

Vida útil da mistura

4 horas a 20°C (68°F)

Nota: Ver DADOS ADICIONAIS - Vida útil da mistura

Pistola convencional

Diluyente recomendado

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) ou THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

Volume de diluente

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

Orifício do bico

1,5 – 2,0 mm (aprox. 0,060 – 0,079 in)

Pressão do bico

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

AIRLESS SPRAY

Diluyente recomendado

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) ou THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

Volume de diluente

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

Orifício do bico

Aproximadamente 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in)

Pressão do bico

20,0 MPa (aprox. 200 bar; 2901 p.s.i.)

PSX® 700

TRINCHA/ROLO

- A EFS recomendada não pode ser alcançada em demão única
- Use escovas de cerdas de alta qualidade Natural e / ou resistente a solvente, rolo com cerdas curtas. Assegurar que a escova / rolo esteja bem carregado para evitar o arrastamento de ar
- Manter uma borda molhada

SOLVENTE DE LIMPEZA

THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) ou THINNER 60-12 (AMERCOAT 911)

DADOS ADICIONAIS

| Rendimento e espessura do filme | |
|---------------------------------|--|
| EFS | Rendimento teórico |
| 75 µm (3,0 mils) | 12,0 m ² /l (481 ft ² /US gal) |
| 125 µm (5,0 mils) | 7,2 m ² /l (289 ft ² /US gal) |
| 175 µm (7,0 mils) | 5,1 m ² /l (206 ft ² /US gal) |

| Intervalo de repintura para EFS até 175 µm (7,0 mils) em RH de 40% ou acima | | | | | | |
|---|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Repintura com... | Intervalo | 0°C (32°F) | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) |
| Ele mesmo (quando o PSX 700 é utilizado) | Mínimo | N/A | 20 horas | 9 horas | 4,5 horas | 3 horas |
| | Máximo | N/A | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |
| Ele mesmo (quando o PSX 700 FD é utilizado) | Mínimo | 20 horas | 12 horas | 7 horas | 3 horas | 2 horas |
| | Máximo | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |

Notas:

- A superfície deve estar seca e livre de qualquer contaminação
- Quando re-coat entre a superfície seca através do tempo e 7 dias, limpar com solvente a superfície com qualquer diluente do PSX 700 antes da aplicação da segunda camada de PSX 700
- Endurecedores fabricados na Europa são mais secativas na versão somente com o nome "PSX 700 FDE Hardener"

Tempo de cura com endurecedor padrão para EFS de até 175 µm (7.0 mils) para UR de 40% ou superior

| Temperatura do substrato | Seco ao toque | Seco ao manuseio |
|--------------------------|---------------|------------------|
| 5°C (41°F) | 9 horas | 24 horas |
| 10°C (50°F) | 6 horas | 11 horas |
| 20°C (68°F) | 3 horas | 6 horas |
| 30°C (86°F) | 1,5 horas | 4 horas |



PSX® 700

Tempo de cura com endurecedor acelerado FD para EFS de até 175 µm (7.0 mils) para UR de 40% ou superior

| Temperatura do substrato | Seco ao toque | Seco ao manuseio |
|--------------------------|---------------|------------------|
| 0°C (32°F) | 9 horas | 24 horas |
| 5°C (41°F) | 7 horas | 16 horas |
| 10°C (50°F) | 4,5 horas | 8,5 horas |
| 20°C (68°F) | 2 horas | 4,5 horas |
| 30°C (86°F) | 1 hora | 3 horas |

Notas:

- Ventilação adequada deve ser mantida durante a aplicação e cura
- Endurecedor fabricado na Europa é a versão secagem rápida apenas com nome "PSX 700 FDE endurecedor"

Vida útil da mistura (na viscosidade de aplicação)

| Temperatura do produto misturado | Vida útil da mistura |
|----------------------------------|----------------------|
| 10°C (50°F) | 6,5 horas |
| 20°C (68°F) | 4 horas |
| 30°C (86°F) | 1,5 horas |

Nota: Alguns pot life entre os endurecedores de versão normal e a versão FD

Qualificações

- Performance Pintura 36 Nível 3 SSPC
- NFPA Propagação de chamas Classe A
- Em conformidade com os requisitos USDA Food
- Qualificado em vários sistemas para ISO 12944
- Qualificado em vários sistemas para NORSOK M501 Rev.6 Sistema 1

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- 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
- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança 1430, 1431 e as fichas de segurança de produto relevantes

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.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PSX® 700

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 |
| • Limpeza do aço e remoção da ferrugem | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1490 |
| • Especificação para abrasivos minerais | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1491 |
| • Preparo da superfície do concreto (pisos) | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1496 |
| • Umidade relativa – temperatura do substrato – temperatura do ar | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1650 |
| • QUALIDADE DO ASPECTO DE APLICAÇÃO DO PSX® 700 SILOXANE | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1721 |

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

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.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™