

# PPG SIGMAGLIDE® 790

## DESCRIÇÃO

Revestimento selante de dois componentes baseado em silicone para sistemas anti-incrustação

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Revestimento para ser aplicado sobre o sistema anticorrosivo especificado
- Para aplicar em novas construção ou manutenção

## COR E BRILHO

- Cinza médio
- Semibrilho (SG)

## DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

| Dados do Produto Misturado          |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de Componentes               | Dois                                                                                                                                            |
| Densidade                           | 1.0 kg/l (8.3 lb/US gal)                                                                                                                        |
| Volume de sólidos                   | 79 ± 2%                                                                                                                                         |
| VOC (Fornecido)                     | Directive 2010/75/EU, SED: max. 180,0 g/kg<br>max. 184,0 g/l (aprox. 1,5 lb/gal)<br>China GB 38469-2019 (tested) 213,0 g/l (approx. 1,8 lb/gal) |
| Espessura Recomendada do Filme Seco | 150 µm (6,0 mils)                                                                                                                               |
| Rendimento teórico                  | 5,3 m²/l para 150 µm (211 ft²/US gal para 6,0 mils)                                                                                             |
| Secagem ao toque                    | 30 minutos                                                                                                                                      |
| Intervalo de repintura              | Mínimo: 16 horas                                                                                                                                |
| Estabilidade do produto             | Base: No mínimo 36 meses quando estocado em local fresco e seco<br>Hardener: No mínimo 36 meses quando estocado em local fresco e seco          |

Nota:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Intervalos de repintura

## CONDIÇÕES E TEMPERATURA RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

### Condições do Substrato

- Tinta anterior (epóxi específico) deve estar seco e livre de qualquer contaminação e dentro do tempo de repintura

# PPG SIGMAGLIDE® 790

## **Temperatura do substrato e condições de aplicação**

- A temperatura do substrato durante a aplicação e cura deve ser superior a 5°C (41°F)
- A temperatura do substrato durante a aplicação e cura deve ser pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
- A umidade relativa durante a aplicação e cura deve estar entre 40% e 85%

---

## **ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA**

- A fim de alcançar o desempenho ideal do sistema SIGMAGLIDE, cada produto SIGMAGLIDE deve ser aplicado em estrita conformidade com a espessura mínima de filme seco especificado e também conforme os Procedimentos Gerais de Trabalhos da PPG Protective & Marine Coatings para SIGMAGLIDE.
- Por favor, consulte PPG Protective & Marine Coatings para obter detalhes sobre o processo de aplicação que foi preparado para o melhor de nosso conhecimento e de acordo com as práticas globais de aplicação, a fim de garantir a mão de obra ideal e os resultados da aplicação.

---

## **INSTRUÇÕES PARA USO**

### **Relação de mistura por volume: base para endurecedor 95:5**

- Abrir o recipiente só antes de usar
- Agitar bem a base antes de usar durante 5 minutos
- Adicionar o endurecedor à base e agitar bem durante pelo menos 5 minutos
- Não se deve adicionar diluente
- Todos os equipamentos devem estar devidamente limpos e livre de qualquer contaminação
- Antes da aplicação do Sigmaglide 790, toda a área ao redor deverá estar devidamente isolada para evitar contaminação

---

### **Vida útil da mistura**

4 horas a 20°C (68°F)

Nota:

- Ver DADOS ADICIONAIS - Vida útil da mistura

# PPG SIGMAGLIDE® 790

## **Airless spray**

### **Diluyente recomendado**

Nenhum diluyente deve ser adicionado

### **Ângulo do bico**

35° – 60°, dependendo do orifício do bico

### **Orifício do bico**

Aprox. 0,43 - 0,53 mm (0,017 - 0,021 in)

### **Pressão do bico**

13,0 - 19,0 MPa (aprox. 130 - 190 bar; 1886 - 2756 p.s.i.)

## **Trincha/rolo**

- Para pequenas áreas apenas (reparos)

## **Solvente de limpeza**

- THINNER 90-53 ou THINNER 90-83
- O solvente de limpeza usado não deve ser reaproveitado por contaminar outras tintas

## **DADOS ADICIONAIS**

| Intervalo de repintura para SIGMASHIELD 680 para EFS até 150 µm (6.0 mils) |           |               |                |                |                |                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Repintura com...                                                           | Intervalo | 5°C<br>(41°F) | 10°C<br>(50°F) | 15°C<br>(59°F) | 20°C<br>(68°F) | 30°C<br>(86°F) | 40°C<br>(104°F) |
| Com SIGMAGLIDE<br>790                                                      | Mínimo    | 28 horas      | 24 horas       | 20 horas       | 12 horas       | 10 horas       | 8 horas         |
|                                                                            | Máximo    | 7 dias        | 7 dias         | 6 dias         | 5 dias         | 4 dias         | 2 dias          |

Nota:

- A superfície deve estar seca e livre de qualquer contaminação antes de repintar

# PPG SIGMAGLIDE® 790

| Intervalo de repintura para SIGMAGLIDE 790 para EFS até 150 µm (6.0 mils) |           |            |             |             |             |              |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Repintura com...                                                          | Intervalo | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| Com ele mesmo                                                             | Mínimo    | 45 minutos | 30 minutos  | 15 minutos  | 10 minutos  | 10 minutos   |
|                                                                           | Máximo    | 20 dias    | 14 dias     | 5 dias      | 3 dias      | 48 horas     |
| SIGMAGLIDE 1290 ou SIGMAGLIDE 2390                                        | Mínimo    | 24 horas   | 20 horas    | 16 horas    | 12 horas    | 8 horas      |
|                                                                           | Máximo    | 20 dias    | 14 dias     | 5 dias      | 3 dias      | 48 horas     |

Nota:

- A superfície deve estar seca e livre de qualquer contaminação antes de repintar

| Vida útil da mistura (na viscosidade de aplicação) |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Temperatura do produto misturado                   | Vida útil da mistura |
| 10°C (50°F)                                        | 6 horas              |
| 20°C (68°F)                                        | 4 horas              |
| 30°C (86°F)                                        | 2 horas              |

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia todas as informações do rótulo e da Ficha de Dados de Segurança (FISPQ) antes de usar
- Sendo um produto a base de solventes, deve-se evitar a inalação da névoa ou do vapor assim como o contato da tinta molhada com a pele e olhos.

## DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

## 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 SIGMAGLIDE® 790

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

---

