

# SIGMAGLIDE® 790

## DESCRIÇÃO

Revestimento selante de dois componentes baseado em silicone para sistemas antiincrustação a base de silicone

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

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

## CORES E BRILHO

- Cinza médio
- Semi brilhante

## DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados para o produto misturado	
Número de componentes	Dois
Densidade	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
Volume de sólidos	79 ± 2%
VOC (Fornecido)	max. 180,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) max.184,0 g/l (aprox. 1,5 lb/gal)
Espessura de película seca recomendada	150 µm (6,0 mils)
Rendimento teórico	5,3 m <sup>2</sup> /l para 150 µm (211 ft <sup>2</sup> /US gal para 6,0 mils)
Seco ao tato	30 minutos
Intervalo de repintura	Mínimo: 6 horas
Estabilidade do produto	Base: mínimo 36 meses se armazenado em lugar fresco e seco. Catalisador se armazenado em lugar fresco e seco Endurecedor: mínimo 36 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Nota: Ver DADOS SUPLEMENTARES - Intervalo de repintura

## CONDIÇÕES RECOMENDADAS DO SUBSTRATO E TEMPERATURA

### Condições de substrato

- O demão anterior (epóxi específico) deve estar seco e isento de qualquer contaminação e dentro do intervalo de repintura

# SIGMAGLIDE® 790

## Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura da superfície durante a aplicação e cura deve estar acima de 10°C (50°F)
- Durante a aplicação e cura a temperatura da superfície deve estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho
- Durante a aplicação e a cura, a humidade relativa tem que ser entre 40% e 85%

---

## **ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA**

- SIGMAGLIDE FOULING RELEASE COATING SYSTEM – FICHA DE SISTEMAS 3127
- Para obter o melhor funcionamento do sistema SIGMAGLIDE, os produtos SIGMAGLIDE devem ser aplicados em estrita conformidade com a espessura mínima especificada de película seca e também com o "procedimento geral de trabalho SIGMAGLIDE" de PPG Protective & Marine Coatings
- Para obter detalhes, consulte o procedimento de aplicação PPG Protective & Marine Coatings, que foi preparado de acordo com os nossos melhores conhecimentos e de acordo com as melhores práticas de aplicação em todo o mundo, a fim de assegurar ótimos resultados de aplicação

---

## **INSTRUÇÕES PARA USO**

### Relação da mistura por volume: base a endurecedor 95 : 5

- Abrir o recipiente apenas antes de usar
- Agitar bem a base antes de usar durante 5 minutos
- Juntar o endurecedor à base e agitar bem de novo durante pelo menos 5 minutos
- Não se deve misturar diluente
- É preciso limpar-se bem todos os equipamentos antes de usar e antes de voltar a usar com outros materiais, para prevenir qualquer contaminação
- Se deve assegurar que a pulverização do SIGMAGLIDE 790 não contamina as áreas adjacentes

---

### Vida da mistura

4 horas a 20°C (68°F)

Nota: Ver DADOS SUPLEMENTARES - Vida útil da mistura

---

## **PISTOLA SEM AR (AIRLESS SPRAY)**

### **Diluente recomendado**

Não se deve misturar diluente

### **Ângulo do bico**

35° – 60°, depending on nozzle orifice

### **Orifício do bico**

Approx. 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.)

# SIGMAGLIDE® 790

## TRINCHA/ROLO

- Unicamente para áreas pequenas (retoques e reparações)

## DILUENTE DE LIMPEZA

THINNER 90-83 ou uma mistura 50/50 de THINNER 21-06 e THINNER 50-02

Nota: Para não contaminar as outras tintas, o solvente de limpeza usado não deve ser usado com outras tintas,

## DADOS ADICIONAIS

Tabela de repintura para SIGMASHIELD 610 com espessura seca até 150 micras			
Repintura com...	Intervalo	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Com SIGMAGLIDE 790	Mínimo	16 horas	6 horas
	Máximo	7 dias	5 dias

Tabela de repintura para SIGMASHIELD 620 com espessura seca até 150 micras				
Repintura com...	Intervalo	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Consigo mesmo	Mínimo	6 horas	4 horas	2 horas
	Máximo	5 dias	3 dias	48 horas

Nota: \* a temperaturas entre 10°C (50°F) e 20°C (68°F) SIGMASHIELD 610 deve ser especificado; a temperaturas acima de 20°C (68°F) SIGMASHIELD 620 se deve especificar

Intervalo de repintura para SIGMAGLIDE 790 para espessura seca até 150 µm (6.0 mils)					
Repintura com...	Intervalo	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Com SIGMAGLIDE 790	Mínimo	30 minutos	15 minutos	10 minutos	10 minutos
	Máximo	14 dias	5 dias	3 dias	48 horas
SIGMAGLIDE 890, SIGMAGLIDE 990 ou SIGMAGLIDE 1290	Mínimo	24 horas	12 horas	10 horas	8 horas
	Máximo	14 dias	5 dias	3 dias	48 horas

### Notas:

- A superfície deve estar seca e isenta de contaminação
- Humidade relativa deve ser acima de 40%

# SIGMAGLIDE® 790

## Vida útil da mistura (a viscosidade certa para aplicação)

Temperatura do produto já misturado	Vida da mistura
10°C (50°F)	6 horas
20°C (68°F)	4 horas
30°C (86°F)	2 horas

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para produtos e diluentes recomendados, ver fichas de segurança {1430}, {1431} e ficha de segurança do produto
- Sendo um produto á base de solvente, deve-se evitar a inalação do spray ou vapor, como o contato com o produto húmido com a pele e olhos

## DISPONIBILIDADE MUNDIAL

É o objetivo da PPG Protective and Marine Coatings de 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 usar uma ficha de dados alternativa.

## REFERÊNCIAS

- |  |                     |      |
|--|---------------------|------|
| • Explicação de fichas técnicas de produtos  | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1411 |
| • Precauções de segurança  | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1430 |
| • Segurança para a saúde em espaços confinados Perigos de exposição e toxicidade                   | FICHA DE INFORMAÇÃO | 1431 |
| • Para aplicar SIGMAGLIDE® ver procedimento geral de trabalhos de PPG Protective & Marine Coatings |                     |      |

## 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.

## LIMITAÇÃO 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 PREJUIZO) 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 deste boletim 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.