

# SIGMASHIELD™ 620

## DESCRIÇÃO

Revestimento epoxy de altos sólidos de dois componentes curado com amina

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Produto especial para usar debaixo do sistema de SIGMAGLIDE
- Excelente resistência ao impacto
- Excelente resistência a água

## CORES E BRILHO

- Vermelho escuro, azul
- Brilhante

## DADOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Dados para o produto misturado	
Número de componentes	Dois
Densidade	1,6 kg/l (13,4 lb/US gal)
Volume de sólidos	85 ± 2%
VOC (Fornecido)	max. 150,0 g/kg (Diretiva 1999/13/EC, SED) max.235,0 g/l (aprox. 2,0 lb/gal)
Espessura de película seca recomendada	150 µm (6,0 mils)
Rendimento teórico	5,7 m <sup>2</sup> /l para 150 µm (227 ft <sup>2</sup> /US gal para 6,0 mils)
Seco ao tato	3 horas
Intervalo de repintura	Mínimo: 6 horas Máximo: 5 dias
Estabilidade do produto	Base: mínimo 24 meses se armazenado em lugar fresco e seco. Catalisador se armazenado em lugar fresco e seco Endurecedor: mínimo 24 meses se armazenado em lugar fresco e seco

Notas:

- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Intervalo de repintura
- Ver DADOS SUPLEMENTARES - Tempo de cura

## CONDIÇÕES RECOMENDADAS DO SUBSTRATO E TEMPERATURA

### Condições de substrato

- O demão anterior tem que ser seco e isento de qualquer contaminação

# SIGMASHIELD™ 620

## Condições para aplicação e temperatura do substrato

- A temperatura da superfície durante a aplicação e cura deve estar acima de 20°C (68°F)
- Durante a aplicação e cura a temperatura da superfície deve estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho

---

## **INSTRUÇÕES PARA USO**

### Relação da mistura por volume: base para endurecedor 75:25 (3:1)

- A temperatura da mistura entre a base e endurecedor deve estar da preferência superior á 20°C (68°F), senão extra diluente pode ser necessária para se obter a viscosidade certa para aplicação
- Adicionando demasiado diluente resulta numa resistência reduzida ao escorrimento e uma cura mais lenta
- O diluente deve ser adicionado após a mistura dos componentes

---

### Tempo de indução

Nenhum

---

### Vida da mistura

1,5 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

### **Orifício do bico**

Approx. 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

### **Pressão do bico**

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)

---

## **TRINCHA/ROLO**

### **Diluente recomendado**

Não se deve misturar diluente

---

## **DILUENTE DE LIMPEZA**

DILUENTE 90-53

# SIGMASHIELD™ 620

## DADOS ADICIONAIS

Intervalo de repintura para espessuras até 150 µm (6.0 mils)				
Repintura com...	Intervalo	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Com SIGMAGLIDE 790	Mínimo	6 horas	4 horas	2 horas
	Máximo	5 dias	3 dias	48 horas

Nota: A superfície deve estar seca e isenta de contaminação

Tempo de cura para espessuras até 150 µm (6.0 mils)			
Temperatura do substrato	Secagem para manobrar	Serviço - imersão em água	Cura completa
20°C (68°F)	3,5 horas	5 dias	7 dias
30°C (86°F)	2 horas	4 dias	5 dias
40°C (104°F)	1,5 horas	3 dias	3 dias

Nota: Ventilação adequada tem que ser mantida durante a aplicação e o tempo de cura (consultar FICHA DE INFORMAÇÃO 1433 e 1434)

Vida útil da mistura (a viscosidade certa para aplicação)	
Temperatura do produto já misturado	Vida da mistura
20°C (68°F)	1,5 horas
30°C (86°F)	45 minutos

## 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.

# SIGMASHIELD™ 620

## 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
• Segurança do trabalho em espaços reduzidos	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.

## 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 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 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.



**PPG Protective &  
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™