



## Protective & Marine Coatings

FICHA TÉCNICA



# MACROPOXY® 267

## EPÓXI COM ÓXIDO DE FERRO MICÁCEO

Revisado: 11 de novembro, 2021

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**MACROPOXY 267** é uma tinta epóxi bicomponente com alto teor de sólidos, pigmentado com Óxido de Ferro Micáceo (MIO) que forma uma excelente barreira protetora. O alto teor de flocos de óxido de ferro garante a proteção de arestas vivas, quinas e cordões de solda. É ideal para trabalhos de pintura de manutenção e aplicação em fabricações em geral. Pode ser aplicado diretamente em superfícies preparadas por tratamento mecânico.

### USOS RECOMENDADOS

- Intermediário em sistemas multicamadas para exposição atmosférica em ambientes marítimos e industriais agressivos.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Acabamento:</b>	Fosco		
<b>Cores:</b>	Cinza e Cinza Escuro		
<b>Sólidos por volume:</b>	78 ± 2 %, mistura (ASTM-D2697-91)		
<b>VOC (Método EPA 24):</b>	<250 g/L; 2,1 lb/gal. mistura		
<b>Proporção de mistura:</b>	4:1 em volume		
<b>Espessura recomendada por camada:</b>			
	<b>Mínima</b>	<b>Máxima</b>	
<b>Úmida, micrometros (mils)</b>	<b>125 (5,0)</b>	<b>188 (7,5)</b>	
<b>Seca, micrometros (mils)</b>	<b>100 (4,0)</b>	<b>150 (6,0)</b>	
<b>Rendimento, m<sup>2</sup>/L (sq.ft/gal)</b>	<b>5,2 (208)</b>	<b>7,8 (312)</b>	
<b>Rendimento teórico m<sup>2</sup>/L (sq.ft/gal) @ 25 µm (1 mils) DFT</b>	<b>31,2 (1251)</b>		
<b>Nota:</b> A aplicação com trincha ou rolo pode exigir múltiplas camadas para atingir a máxima espessura do filme e uniformidade da aparência.			
<b>Vida útil em estoque:</b>	12 meses, fechada		
Armazenar ao abrigo das intempéries e da umidade, sob temperaturas de 4,5°C (40°F) até 38°C (100°F).			
<b>Ponto de fulgor:</b>	Comp. A: 41°C (106°F) Comp. B: 43°C (109°F)		
<b>Diluição:</b>	Diluyente 976		
<b>Limpeza:</b>	Diluyente 905		
<b>Peso Específico:</b>	2,08kg/L; 17,3 ± 0.2 lb/gal ; mistura		
<b>Tempo médio de secagem:</b>	<b>15°C (59°F)</b>	<b>23°C (73°F)</b>	<b>35°C (95°F)</b>
<b>Toque:</b>	1,25 horas	45 minutos	30 minutos
<b>Manuseio:</b>	10 horas	6 horas	3 horas
<b>Repintura:</b>			
<b>Mínimo</b>	6 horas	4 horas	2 horas
<b>Máximo</b>		7 dias	
<b>Vida útil da Mistura (Pot-life)</b>	2,5 horas	1,5 horas	1 hora
<b>Tempo de Indução:</b>	Não requerido		

A vida útil depende da temperatura e do volume preparado.

O tempo de secagem depende da temperatura ambiente, umidade e espessura do filme.

Se o tempo máximo de repintura for excedido, é necessário lixar a superfície para se obter aderência satisfatória entre as camadas.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, seca e em condições perfeitas. Para assegurar a aderência adequada é necessária a remoção completa de óleos, pós, graxas, sujeiras, ferrugens soltas e materiais estranhos.

#### Preparação mínima recomendada para a superfície:

Ferro & Aço Carbono: Atmosférico: SSPC-SP6// ISO8501-1:2007 Sa 2/NACE 3, perfil de rugosidade 50-75 micrometros (2-3 mils)



## Protective & Marine Coatings

FICHA TÉCNICA



# MACROPOXY® 267

## EPÓXI COM ÓXIDO DE FERRO MICÁCEO

Revisado: 11 de novembro, 2021

EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO																																																																												
<p><b>Pistola Airless</b> Pressão.....2200 psi mínimo (151 bar) Bico......015"-.019" (0,38-0.48 mm)</p> <p><b>Pistola Convencional</b> Pressão de atomização.....50 psi Pressão no tanque.....30 psi Diluição.....se necessário, até 10% em volume.</p> <p><b>Trincha*</b> Cerdas.....Naturais Diluição.....se necessário, até 10% em volume.</p> <p><b>Rolo*</b> Cobertura.....lã de carneiro ou lã sintética com 3/8" resistente a solventes. Diluição.....se necessário, até 10% em volume.</p> <p>*A aplicação de mais de uma camada pode ser necessária para dar espessura de película seca equivalente a uma única demão aplicada por pulverização. Se o equipamento de aplicação específico não estiver listado acima, equipamentos equivalentes podem ser utilizados.</p>	<p><b>Temperatura (ar, superfície, material):</b> 4,5°C (40°F) mínima, 49°C (120°F) máxima Pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.</p> <p><b>Umidade relativa do ar:</b> 85% máxima</p>																																																																												
	APROVAÇÕES																																																																												
	<ul style="list-style-type: none"><li>• HA item No. 112</li><li>• Está em conformidade com a Norsok M501 Rev. 6 Sistema 1 como parte do sistema de 3 demãos (Sistema 1, Sistema 5B, Sistema 6A e Sistema 6B)</li></ul>																																																																												
	NOTAS ADICIONAIS																																																																												
	<p>Não tingir.</p> <p>Aplicar demão de reforço em todas as fendas, soldas e ângulos agudos para evitar falhas precoces nessas áreas.</p> <p>Não misture o material previamente catalisado com novo.</p>																																																																												
SISTEMAS RECOMENDADOS																																																																													
<table border="1"><thead><tr><th>Espeçura do filme seco/demão</th><th></th><th>Mils</th><th>Microns</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4"><b>Aço: Zinco/Epóxi/ Poliuretano, Atmosférico</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Zinc Clad IV (85)</td><td>(3,0-5,0)</td><td><b>75-125</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 267</td><td>(5,0)</td><td><b>125</b></td></tr><tr><td>1-2 demãos</td><td>Acrolon 7300</td><td>(2,0-4,0)</td><td><b>50-100</b></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Aço: Epóxi/Poliuretano, Atmosférico</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 267</td><td>(5,0)</td><td><b>125</b></td></tr><tr><td>1-2 demãos</td><td>Acrolon 7300</td><td>(2,0-4,0)</td><td><b>50-100</b></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Aço: Epóxi/Polisiloxano, Atmosférico</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 267</td><td>(5,0)</td><td><b>125</b></td></tr><tr><td>1-2 demãos</td><td>Sher-Loxane 800</td><td>(4,0-6,0)</td><td><b>100-150</b></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Aço: Epóxi Fosfato de Zinco/Epóxi/Poliuretano, Atmosférico</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 400</td><td>(3,0)</td><td><b>75</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 267</td><td>(5,0)</td><td><b>125</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Acrolon 7300</td><td>(2,0-4,0)</td><td><b>50-100</b></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Aço: Epóxi Fosfato de Zinco/Epóxi/Polisiloxano, Atmosférico</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 400</td><td>(3,0)</td><td><b>75</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Macropoxy 267</td><td>(5,0)</td><td><b>125</b></td></tr><tr><td>1 demão</td><td>Sher-Loxane 800</td><td>(4,0-6,0)</td><td><b>100-150</b></td></tr></tbody></table> <p>Os sistemas listados acima são referências de uso do produto, outros sistemas podem ser apropriados. Consulte a área técnica da Sherwin-Williams</p>	Espeçura do filme seco/demão		Mils	Microns	<b>Aço: Zinco/Epóxi/ Poliuretano, Atmosférico</b>				1 demão	Zinc Clad IV (85)	(3,0-5,0)	<b>75-125</b>	1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>	1-2 demãos	Acrolon 7300	(2,0-4,0)	<b>50-100</b>	<b>Aço: Epóxi/Poliuretano, Atmosférico</b>				1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>	1-2 demãos	Acrolon 7300	(2,0-4,0)	<b>50-100</b>	<b>Aço: Epóxi/Polisiloxano, Atmosférico</b>				1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>	1-2 demãos	Sher-Loxane 800	(4,0-6,0)	<b>100-150</b>	<b>Aço: Epóxi Fosfato de Zinco/Epóxi/Poliuretano, Atmosférico</b>				1 demão	Macropoxy 400	(3,0)	<b>75</b>	1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>	1 demão	Acrolon 7300	(2,0-4,0)	<b>50-100</b>	<b>Aço: Epóxi Fosfato de Zinco/Epóxi/Polisiloxano, Atmosférico</b>				1 demão	Macropoxy 400	(3,0)	<b>75</b>	1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>	1 demão	Sher-Loxane 800	(4,0-6,0)	<b>100-150</b>	
Espeçura do filme seco/demão		Mils	Microns																																																																										
<b>Aço: Zinco/Epóxi/ Poliuretano, Atmosférico</b>																																																																													
1 demão	Zinc Clad IV (85)	(3,0-5,0)	<b>75-125</b>																																																																										
1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>																																																																										
1-2 demãos	Acrolon 7300	(2,0-4,0)	<b>50-100</b>																																																																										
<b>Aço: Epóxi/Poliuretano, Atmosférico</b>																																																																													
1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>																																																																										
1-2 demãos	Acrolon 7300	(2,0-4,0)	<b>50-100</b>																																																																										
<b>Aço: Epóxi/Polisiloxano, Atmosférico</b>																																																																													
1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>																																																																										
1-2 demãos	Sher-Loxane 800	(4,0-6,0)	<b>100-150</b>																																																																										
<b>Aço: Epóxi Fosfato de Zinco/Epóxi/Poliuretano, Atmosférico</b>																																																																													
1 demão	Macropoxy 400	(3,0)	<b>75</b>																																																																										
1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>																																																																										
1 demão	Acrolon 7300	(2,0-4,0)	<b>50-100</b>																																																																										
<b>Aço: Epóxi Fosfato de Zinco/Epóxi/Polisiloxano, Atmosférico</b>																																																																													
1 demão	Macropoxy 400	(3,0)	<b>75</b>																																																																										
1 demão	Macropoxy 267	(5,0)	<b>125</b>																																																																										
1 demão	Sher-Loxane 800	(4,0-6,0)	<b>100-150</b>																																																																										
GARANTIA	RESPONSABILIDADE																																																																												
<p>A Sherwin-Williams garante que nossos produtos estão livres de defeitos de fabricação de acordo com os procedimentos de controle de qualidade aplicáveis da Sherwin-Williams. A responsabilidade por produtos comprovadamente defeituosos, se houver, é limitada à substituição do produto defeituoso ou ao reembolso do preço de compra pago pelo produto defeituoso conforme determinado por Sherwin-Williams. NENHUMA OUTRA GARANTIA OU GARANTIA DE QUALQUER TIPO É FEITA POR SHERWIN-WILLIAMS, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA, POR OPERAÇÃO DE LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO COMERCIALIZAÇÃO E APTIDÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR.</p>	<p>As informações e recomendações apresentadas nesta Ficha Técnica do Produto são baseadas em testes realizados por ou em nome da Companhia Sherwin-Williams. Essas informações e recomendações aqui contidas estão sujeitas a alterações e pertencem ao produto oferecido no momento da publicação. Consulte o seu representante Sherwin-Williams para obter a folha de dados do produto mais recente.</p>																																																																												