

## Acrílico intumescente

<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	Revestimento intumescente monocomponente, livre de borato, altos sólidos, baixo VOC, desenvolvido para fornecer proteção contra fogo celulósico em aço estrutural.																				
	Testado e certificado por laboratórios independentes de acordo com BS476, partes 20-21. Avaliado e certificado por terceiros.																				
<b>USO RECOMENDADO</b>	<p>Oferece até 2 horas de proteção contra fogo em seções de vigas "I" (incluindo vigas celulares), colunas e seções ocaas.</p> <p>É adequado para aplicação off-site e on-site, devido à sua facilidade de uso, rápida secagem e propriedades de manuseio. Pode ser usado sobre uma grande variedade de sistemas de primers aprovados.</p> <p>Uma versão com maior resistência à água está disponível, o que permite que o Interchar 2090 permaneça sem revestimento por até 6 meses de exposição externa, desde que não haja água corrente forte, empossada ou condições frequentes de alta umidade.</p>																				
<b>INFORMAÇÕES PRÁTICAS INTERCHAR 2090</b>	<p><b>Cor</b> Branco (HFA290), Branco C (HFA292)</p> <p><b>Brilho</b> Fosco</p> <p><b>Volume de Sólidos</b> 75% ± 3% (calculado de acordo com a ISO 3233 e o método ICF)</p> <p><b>Espessura</b> 300-1500 micrometros(12-60 mils) seco, equivalente a 400-2000 micrometros(16-80 mils) úmido</p> <p>Pode ser aplicado até 1.5 milímetros e.f.s. em uma única demão.</p> <p><b>Rendimento Teórico</b> 1 m<sup>2</sup>/litro para uma espessura de 750 micrometros de filme seco e volume de sólidos mencionado 40 sq.ft/US galão para uma espessura de 30 mils de filme seco e volume de sólidos mencionado</p> <p><b>Rendimento Prático</b> Considerar os fatores de perda apropriados</p> <p><b>Método de Aplicação</b> Pistola Airless, Trincha</p> <p><b>Tempo de Secagem</b></p> <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Ao toque</th><th>Completa</th><th>Intervalo de repintura com o próprio produto</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>10°C (50°F)</td><td>60 minutos</td><td>24 horas</td><td>8 horas<sup>2</sup></td><td>Prolongado<sup>1</sup></td></tr><tr><td>15°C (59°F)</td><td>40 minutos</td><td>20 horas</td><td>6 horas<sup>2</sup></td><td>Prolongado<sup>1</sup></td></tr><tr><td>25°C (77°F)</td><td>30 minutos</td><td>16 horas</td><td>4 horas<sup>2</sup></td><td>Prolongado<sup>1</sup></td></tr></tbody></table> <p><sup>1</sup> Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings</p> <p><sup>2</sup> Deverá ser aplicada uma demão de selante logo que possível após a conclusão da demão final do Interchar 2090. (mínimo de 2-4 horas para o Intersheen 54 e 579 ou 24 horas para demais acabamentos). Contudo, deve ser verificada a e.f.s. para assegurar que foi alcançada a espessura especificada antes da aplicação de qualquer selante.</p> <p>Todos os dados sobre tempo de secagem são citados para uma espessura típica de 750 micrometros (30 mils) e.f.s.</p> <p>Para aplicação em temperaturas ambientes acima e de 25°C (77°F), está disponível uma versão tropical. Consulte as Características do Produto.</p>	Temperatura	Ao toque	Completa	Intervalo de repintura com o próprio produto		10°C (50°F)	60 minutos	24 horas	8 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>	15°C (59°F)	40 minutos	20 horas	6 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>	25°C (77°F)	30 minutos	16 horas	4 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>
Temperatura	Ao toque	Completa	Intervalo de repintura com o próprio produto																		
10°C (50°F)	60 minutos	24 horas	8 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>																	
15°C (59°F)	40 minutos	20 horas	6 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>																	
25°C (77°F)	30 minutos	16 horas	4 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>																	
<b>DADOS REGULAMENTARES</b>	<p><b>Ponto de Fulgor</b> 4°C (39°F)</p> <p><b>Peso do Produto</b> 1,38 kg/l (11,5 lb/gal)</p> <p><b>VOC</b> 230 g/kg Diretiva EU sobre Emissões de Solventes (Diretiva do Conselho 1999/13/CE)</p> <p>286 g/l Directiva EU sobre Produtos (Diretiva do Conselho 2004/42/CE)</p>																				

Consulte a seção Características do Produto para obter mais informações.

## Protective Coatings

## Acrílico intumescente

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE** Todas as superfícies a serem revestidas devem estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação. Antes de aplicar a tinta, as superfícies devem ser todas avaliadas e tratadas de acordo com a norma ISO 8504:2000. Os óleos e graxas devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente.

### Superfícies com primer

Interchar 2090 deve ser sempre aplicado sobre um sistema de pintura anticorrosivo recomendado. A superfície com primer deve estar seca e livre de contaminação. Interchar 2090 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados (para outras informações consulte o boletim Técnico).

Áreas com falhas, danos, etc, deverão ser preparadas de acordo com o padrão especificado (por exemplo, Sa 2 ½ [ISO 8501-1:2007] ou SSPC SP6, jateamento abrasivo ou SSPC SP11, limpeza com ferramentas elétricas) e aplicada com uma demão total de primer antes da aplicação do produto.

Consulte o Guia de Aplicação do Interchar 2090 para obter mais detalhes sobre a preparação da superfície.

### Superfícies com Aplicação de Primer de Zinco

Interchar 2090 pode ser aplicado sobre primers epóxi de zinco aprovados. Certique-se que a superfície do primer está limpa, seca e isenta de contaminação e sais de zinco, e que esteja completamente curado antes da aplicação do Interchar 2090. O uso de um tie coat (demão de selante), tipicamente Intergard 269 ou Intergard 276 é recomendado para evitar um acúmulo de sais de zinco.

---

## APLICAÇÃO

<b>Mistura</b>	Este produto é um revestimento de um componente e deve ser sempre agitado cuidadosamente com um agitador pneumático, antes da sua aplicação.				
<b>Pistola Airless</b>	Recomendado	- Alcance do bico: 0,48-0,58 mm (19-23 thou). A pressão de saída do fluido no bico não é menor que 176 kg/cm <sup>2</sup> (2503 p.s.i.).			
<b>Pistola de ar (tanque de pressão)</b>	Não recomendado				
<b>Diluente</b>	Normalmente não é necessário				
<b>Solvente de Limpeza</b>	International GTA007				
<b>Interrupções do Trabalho</b>	Não deixe o material permanecer dentro de mangueiras, pistolas ou equipamentos de aplicação. Limpe completamente todo o equipamento utilizado com solvente International GTA007. Embalagens parcialmente cheias podem apresentar pele superficial e/ou aumento na viscosidade do material após estocagem.				
<b>Limpeza</b>	Limpar todo o equipamento com Redutor International GTA007, imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. A freqüência de limpeza irá depender da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo todos os atrasos.				
	Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser descartados de acordo com os regulamentos/legislação regionais apropriados.				

## Acrílico intumescente

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

**Os Procedimentos de Aplicação detalhados de Interchar Base Solvente devem ser consultados antes da utilização.**

A melhor maneira de obter a espessura máxima de filme em uma só demão é com a utilização de equipamento airless. Quando a aplicação é efetuada por métodos diferentes da aplicação airless, é pouco provável a obtenção da espessura do filme requerida. Ao aplicar o Interchar 2090 por trincha, pode ser necessário aplicar diversas camadas para obter a espessura total especificada de película seca do sistema.

Para uma melhor propriedade de secagem, ao aplicar o produto em espessuras de película seca acima de 750µm (30 mils), recomenda-se a aplicação de duas demãos, observando os tempos mínimos de repintura entre as demãos. É possível aplicar o Interchar 2090 até 1500 micrometros (80 mils) de espessura do filme seco em uma única demão, entretanto, a secagem, o desenvolvimento da dureza e tempo para manuseio serão mais longos. O tempo para manuseio irá variar como uma função da espessura total do filme aplicada, a umidade e a taxa de ventilação.

Para condições ótimas de aplicação e secagem, o ar e a temperatura do substrato devem ser superior a 10°C (50°F) e a umidade relativa do ar inferior a 85%. A temperatura da superfície deve estar sempre pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.

Quando aplicar Interchar 2090 em espaços confinados, certifique-se de que há ventilação adequada.

O aspecto final do Interchar 2090 varia de acordo com o método de aplicação. Em áreas visíveis, o ideal é a aplicação por pulverização. Os acabamentos decorativos podem exigir preparação adicional antes da aplicação do revestimento selador. O acabamento final da superfície varia de acordo com o método de aplicação. Evite misturar métodos de aplicação sempre que possível.

Interchar 2090 (com acabamento ou não) deve ser protegido de poças e água corrente. O Interchar 2090 não foi projetado para encharcamento/imersão freqüente em água.

A aplicação de uma demão seladora sobre o Interchar 2090 deve formar uma película contínua livre de defeitos.

Uma versão com maiores características de resistência à água está disponível, Interchar 2090 Branco C, que pode permanecer sem revestimento por até 6 meses de exposição externa. No entanto, Interchar 2090 (revestido ou não) deve ser protegido de água corrente ou empossada. Interchar 2090 não foi projetado para imersão freqüente em água. Nota: Em condições de exposição ao meio ambiente diferentes de condições internas secas (C1, conforme definido na ISO12944 Parte 2), o produto deve ser sempre devidamente selado. Consulte o Guia de Aplicação para obter mais informações.

### Versão Tropical

Para melhorar a produtividade com o produto em climas mais quentes, está disponível uma versão tropical (Branco HFA291, Branco C HFA293). O Interchar 2090 versão tropical possui as seguintes características. Sólidos por volume 75% ± 3%; VOC 305 g/l; Ponto de fulgor 27°C (81°F).

### Tempos de secagem:

<u>Temperatura</u>	<u>Secagem ao toque</u>	<u>Intervalo de repintura com</u>		
		<u>Secagem completa</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Máximo</u>
25°C (77°F)	60 minutos	24 horas	8 horas <sup>2</sup>	Extendido <sup>1</sup>
40°C (104°F)	30 minutos	18 horas	6 horas <sup>2</sup>	Extendido <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Veja Definições e Abreviações da International Protective Coatings.

<sup>2</sup>A demão de acabamento deve ser aplicada o mais rápido possível após a conclusão da demão final do Interchar 2090 (mínimo de 2-4 horas para Intersheen 54 e 579; 24 horas para outros acabamentos). No entanto, d.f.t. deve ser verificada para garantir que a espessura especificada foi alcançada antes que qualquer camada de acabamento seja aplicada.

Nota: Os valores de VOC são fornecidos como guia. Estes podem estar sujeitos a variações dependendo de fatores como diferença de cor e tolerância normal de fabricação.

### SISTEMAS COMPATÍVEIS

São aprovados os seguintes primers para utilização com o Interchar 2090

Intercure 200HS	Intergard 251
Intergard 251HS	Intergard 2575
Intergard 269	Intergard 276
Interprime 306	Interseal 670HS
Interseal 1052	Interzinc 52

São aprovados os seguintes acabamentos para uso com o Interchar 2090:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

# Interchar® 2090

Acrílico intumescente

