

# Interzone 101

Epóxi

## Descrição do Produto

Um epóxi de dois componentes isento de solventes, que pode ser aplicado em imersão para proporcionar um revestimento resistente à corrosão e à abrasão. O produto cura em imersão.

## Uso Recomendado

Como composto de reparação de aplicação manual em estruturas de aço submersas e zonas de salpicos de plataformas, estacaria e outras áreas permanentemente molhadas, onde tintas convencionais não podem ser usadas.

Interzone 101 também pode ser utilizado sobre betão e materiais reforçados a fibra vidro e é adequado para utilização em novas construções assim como em manutenção.

## Informação Prática Interzone 101

<b>Cor</b>	Verde			
<b>Brilho</b>	Não se aplica			
<b>Volume de Sólidos</b>	100%			
<b>Espessura</b>	6.000 microns (240 mils) em seco, equivalente a 6.000 microns (240 mils) em húmido			
<b>Rendimento Teórico</b>	0,17 m <sup>2</sup> /para uma espessura de filme seco de 6.000 microns e para o volume de sólidos mencionado. 6,68 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 240 mils e para o volume de sólidos mencionado.			
<b>Rendimento Prático</b>	Considerar os factores de perda apropriados			
<b>Método de Aplicação</b>	Manual, À espátula			
<b>Tempo de Secagem</b>	Intervalo de repintura com os produtos recomendados			
Temperatura da Superfície	Ao tacto	Duro	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
10°C (50°F)	Não se aplica	48 horas	Não se aplica	Não se aplica
15°C (59°F)	Não se aplica	24 horas	Não se aplica	Não se aplica
25°C (77°F)	Não se aplica	8 horas	Não se aplica	Não se aplica
40°C (104°F)	Não se aplica	3 horas	Não se aplica	Não se aplica

## Informação Legal

<b>Ponto de Inflamação</b>	Base (Parte A) >101°C (>214°F)	C/A (Parte B) >101°C (>214°F)	Misturado >101°C (>214°F)
<b>Peso Específico</b>	1,6 kg/l (13,2 lb/gal)		
<b>VOC</b>	0,00 g/l (Calculado)	UK - PG6/23(92), Apêndice 3	
	0,00 lb/gal (Calculado) (0,00 g/l)	USA - EPA Método 24	

# Interzone 101

E p ó x i

## Preparação de Superfície

O comportamento deste produto dependerá do grau de preparação da superfície. A superfície a pintar deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação. Antes da aplicação da tinta, as superfícies devem ser todas avaliadas e tratadas de acordo com a norma ISO 8504:1992.

A sujidade acumulada e os sais solúveis devem ser removidos. Normalmente, a sujidade acumulada é removida adequadamente utilizando uma escova de cerdas seca. Os sais solúveis devem ser removidos lavando-os com água doce.

Os óleos ou gorduras devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente.

### Decapagem por Jacto Abrasivo

Decapagem por jacto abrasivo ao grau Sa2½ (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP10. Se ocorrer oxidação entre a decapagem e a aplicação de Interzone 101, a superfície deve ser redecapada até satisfazer o padrão visual especificado.

Defeitos superficiais revelados pelo processo de decapagem devem ser esmerilados, preenchidos, ou tratados de maneira apropriada.

Recomenda-se um perfil superficial de 75-100 microns (3-4 mils).

Quando se aplica em substratos de aço não revestido, submersos ou em condições permanentemente húmidas, a superfície deve ser preparada por limpeza mecânica com disco de carborundo ou martelo de agulhas, para obter uma superfície limpa e rugosa de acordo com a especificação SSPC-SP11, Limpeza Mecânica.

## Aplicação

### Mistura

Só se deve misturar uma unidade de 12 litros de cada vez. Para remover o conteúdo das latas, corte a parte superior e a parte inferior destas com um abre-latas e retire o material. No tempo frio pode ser necessário aquecer.

A mistura deve ser efectuada sobre uma chapa de aço limpa, estanho ou cartão utilizando espátulas, lâminas raspadoras ou colheres de pedreiro. NÃO ACRESCENTE ÁGUA OU DILUENTES À MISTURA, uma vez que isto reduzirá a resistência da composição curada. O material deve ser misturado cuidadosamente até as cores amarela e azul se misturarem completamente formando uma cor verde viva, sem vestígios de amarelo ou azul. Evite incorporar ar na mistura e "envolva" os componentes uns nos outros.

### Proporção da Mistura

1 parte : 1,14 partes em volume

### Vida Útil da Mistura

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
90 minutos	75 minutos	60 minutos	15 minutos

### Diluyente

**NÃO DILUIR**

Interzone 101 não deve ser diluído em nenhuma circunstância.

### Diluyente de Limpeza

International GTA822 (ou GTA415)

### Interrupções do Trabalho

Lave cuidadosamente todo o equipamento com International GTA822. Após a mistura, as unidades de tinta devem ser usadas totalmente.

### Limpeza

Limpar todo o equipamento com International GTA822 imediatamente após utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pintura. A frequência de limpeza irá depender da quantidade aplicada, da temperatura e do tempo decorrido, incluindo interrupções.

Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser depositados de acordo com os regulamentos/legislação regionais apropriados.

# Interzone 101

E p ó x i

**Características do produto** Interzone 101 é um produto especializado concebido para um fim determinado. As instruções de aplicação pormenorizadas relativas a Interzone 101 existem disponíveis na International Protective Coatings.

## Aplicação - Em Estaleiro (Nova Construção, Em Seco)

A aplicação é executada por moldagem manual. Os aplicadores devem usar luvas de borracha de nitrilo e protecção cutânea apropriada. As luvas devem ser humedecidas com água para auxiliar a aplicação e impedir que Interzone 101 se pegue a elas.

Quando aplicar a demão aconselha-se o uso de uma marca de profundidade. Prenda uma faixa ou tira de 9 mm ( $\frac{3}{8}$ " ) à superfície a intervalos espaçados e aplique a demão até estas marcas. Alise a demão usando luvas de borracha/nitrilo ou rolos e deitando um pouco de água sobre a superfície a cobrir para evitar que se pegue. **Não incorpore água na demão.**

Verifique a espessura global do filme premindo sobre a demão uma ponta afiada marcada a 6 mm ( $\frac{1}{4}$ " ) As áreas pouco espessas podem ser repintadas e as marcas de pontas, bolhas de ar, etc podem ser reparadas. Aconselha-se não tentar obter um acabamento cosmético liso, mas sim assegurar um filme sem defeitos.

Para auxílio na aplicação pode-se utilizar uma rede de PVC.

## Aplicação - Offshore (Área Intermitentemente Molhada)

- (1) Use uma rede de PVC cortada à medida e enrolada bem apertada à volta do substrato. Utilize um arame para prender a rede com firmeza, para não deslizar. O arame deve ficar preso sob a rede. Depois de misturar force Interzone 101 através da rede, trabalhando com luvas.
- (2) Coloque uma folha de PVC no chão e cubra com Interzone 101 até, aproximadamente, 6 mm ( $\frac{1}{4}$ " ). Coloque a folha de PVC coberta sobre o aço e enrole em volta do substrato, prendendo-a no lugar com uma corda ou arame. A folha de PVC pode ser destacada depois da cura da demão.

## Aplicação - Submersa

Esta técnica é bastante difícil e requer um planeamento cuidadoso. Para áreas pequenas, de 5,0-7,5 cm (2-3") de diâmetro, deve misturar quantidades pequenas e maneáveis de Interzone 101, que em seguida são levadas por um mergulhador para a área a ser reparada. Para áreas maiores, pode-se utilizar qualquer dos métodos acima descritos. Certifique-se sempre de que quantidades pequenas de material estão completamente aderentes ao substrato antes de continuar o trabalho.

Quando Interzone 101 tiver excedido o prazo de validade o produto começa a curar, tomando a consistência da borracha, podendo esta mudança ser facilmente observada. Nesta altura o produto deve ser descartado. Não deve misturar material adicional com material curado ou no processo de cura. Por conseguinte, use sempre uma superfície nova para efectuar a mistura ou limpe cuidadosamente a superfície com um solvente.

É possível a detecção de algum VOC devido à presença de produtos químicos de baixo peso molecular na formulação, quando este produto for testado de acordo com os protocolos de UK-PG6/23 (92), Apêndice 3 e USA-EPA, Método 24. Isto é devido às altas temperaturas utilizadas nos procedimentos de teste.

## Sistemas Compatíveis

Na maioria das circunstâncias este produto é aplicado directamente sobre o aço e não necessita de demão final.

Quando for necessário um primário de espera durante a decapagem deve utilizar Interline 982, com intervalo máximo de repintura de 10 dias.

# Interzone 101

E p ó x i

## informação adicional

Nas seguintes secções do catálogo de produtos da International Protective Coatings, pode encontrar informação adicional sobre normas industriais, termos e abreviaturas utilizados nesta folha de dados:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Aplicação da Tinta
- Rendimentos Teóricos e Práticos

Existem à disposição, mediante pedido, cópias individuais destas secções de informação.

## Precauções de Segurança

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Material e na(s) embalagem(embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS) que a International Protective Coatings fornece aos seus clientes.

Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais de Saúde, Segurança e Ambientais relevantes.

No caso de efectuar soldadura ou corte por chama de metais pintados com este produto, serão libertados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de protecção pessoal apropriado e de extracção de ar adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a International Protective Coatings a fim de obter informação adicional.

<b>Embalagem</b>	Unidade: 12 litros Base Agente de cura	5,6 litros num recipiente de 10 litros 6,4 litros num recipiente de 10 litros
	Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings	
<b>Peso de Transporte</b>	Nº de Expedição UN. Não perigoso	
	Unidade: 12 litros	10,72 kg (23,64 lb) Base (Parte A) 10,84 kg (23,90 lb) Agente de cura (Parte B)
<b>Armazenamento</b>	Prazo de Armazenamento	No mínimo 18 meses a 25°C (77°F). Sujeito a reinspecção posterior. Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.

## Reserva

*A informação dada nesta folha não é exaustiva e qualquer pessoa que use o produto para fins diferentes dos que nela são especificamente recomendados sem obter, em primeiro lugar, o nosso consentimento por escrito quanto à adequabilidade do produto para o fim desejado, faz-lo por seu próprio risco. Qualquer garantia, se for concedida, ou Termas e Condições de Venda Específicas, estão incluídos nos Termos e Condições de Venda da Internacional, podendo obter-se uma cópia dos mesmos mediante pedido. Embora nos esforcemos por assegurar que toda a orientação dada sobre o produto (nesta folha ou noutra local) é correcta, não temos controlo sobre a qualidade ou condição do substrato ou sobre os muitos factores que afectam o uso e a aplicação do produto. Portanto, a não ser que concordemos, por escrito, não aceitamos qualquer responsabilidade em consequência do comportamento do produto, ou de quaisquer perdas ou danos (excepto morte ou lesão pessoal resultante de negligência da nossa parte) resultantes do utilização do produto. A informação contida nesta folha está sujeita a ser modificada de tempos a tempos, em consequência da nossa experiência ou da nossa política de constante desenvolvimento de produtos.*

*É da responsabilidade do utilizador verificar que esta folha está actualizado, antes de utilizar o produto. Data de emissão: 13/08/2003*

Copyright © International Paint Ltd. ✖ e International são marcas registadas.

## International Protective Coatings

### Disponibilidade no mundo

World Centre	Asia Region	Australasia Region	Europe Region	Middle East Region	North America Region	South America Region
PO Box 20980	3 Neythal Road	115 Hyde Road	PO Box 20980	PO Box 37	6001 Antoine Drive	Av Paiva 999,
Oriel House	Jurong Town	Yeronga	Oriel House	Dammam 31411	Houston	Neves, Sao Gonçalo,
16 Connaught Place	Singapore 628570	Brisbane	16 Connaught Place	Saudi Arabia	Texas 77091	Rio de Janeiro
London		Queensland	London			Brazil
W2 2ZB		Australia	W2 2ZB			
England			England			
Tel: (44) 20 7479 6000	Tel: (65) 663 3066	Tel: (61) 7 3892 8888	Tel: (44) 20 7479 6000	Tel: (966) 3 812 1044	Tel: (1) 713 682 1711	Tel: (55) 21 624 7100
Fax: (44) 20 7479 6500	Fax: (65) 266 5287	Fax: (61) 7 3892 4287	Fax: (44) 20 7479 6500	Fax: (966) 3 812 1169	Fax: (1) 713 684 1514	Fax: (55) 21 624 7123
		H&S (61) 1800 807 001				

### Escritório local:

Tel: (065) 702025 Fax: (065) 702019