

# Interseal 211 HS

Primer Epóxi



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primer epóxi de alta espessura, fosco, em dois componentes para prolongado intervalo de repintura.

## USO RECOMENDADO

Para proteção à longo prazo para estruturas de aço expostas em ambiente industrial agressivo, litorâneo etc.  
Proporciona melhores condições de higiene e segurança no trabalho. Atende a moderna tecnologia da pintura industrial, minimizando a poluição do meio ambiente.  
Projetado para receber acabamentos epóxis ou poliuretanos.  
Econômico: menor custo por metro quadrado, com reduzido número de demãos.

## INFORMAÇÃO PRÁTICA Interseal 211 HS

<b>Cor</b>	Cinza e vermelho
<b>Brilho</b>	Fosco
<b>Volume de sólidos</b>	80% ± 2%
<b>Espessura do filme</b>	100 – 200 micrometros seco (125 – 250 micrometros molhado)
<b>Rendimento Teórico</b>	8,0 – 4,0m <sup>2</sup> /litro (espessura de filme seco de 100 – 200 micrometros)
<b>Rendimento Prático</b>	Deduzir do rendimento teórico o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura.
<b>Método de Aplicação</b>	Pistola "Airless", Pistola convencional, Trincha, Rolo

### Tempo de secagem

Temperatura	Ao Toque	Completa	Intervalo de repintura com acabamentos recomendados	
			Mínimo	Máximo
10 °C (50°F)	4 horas	12 horas	24 horas	Prolongado
15°C (59°F)	2 horas	9 horas	16 horas	Prolongado
25°C (77°F)	1 hora	6 horas	12 horas	Prolongado
40°C (104°F)	30 minutos	4 horas	8 horas	Prolongado

## DADOS REGULAMENTARES

<b>Ponto de Fulgor</b>	Base (Parte A) 18°C (65°F)	C/A (Parte B) 23°C (73°F)	Misturado 20°C (68°F)
<b>Peso do Produto</b>	1,6 kg/l (13,4 lb/gal)		
<b>VOC</b>	186 g/l VOC (calculado)		

# Interseal 211 HS

Primer Epoxi

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE** A superfície a ser revestida deve estar seca, limpa 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. Os óleos e graxas devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 – Limpeza com solventes .

**Limpeza por Jato Abrasivo**

Jateamento abrasivo até obter o padrão Sa2½ (ISSO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6. Se ocorrer oxidação entre o jateamento e a aplicação de Interseal 211HS Fundo, a superfície deve ser rejateada até satisfazer o padrão visual especificado.

Defeitos superficiais revelados pelo processo de jateamento devem ser esmerilhados, preenchidos, ou tratados de maneira apropriada.

**Superfícies revestidas por shop primer**

Cordões de solda e áreas danificadas devem ser limpos por jateamento abrasivo até obter o padrão Sa2½ (ISSO 8501-1:1988) ou SSPC -SP6.

Se o “shop primer” apresentar áreas danificadas externas ou muito espalhadas, pode ser necessário um jateamento abrasivo rápido geral.

## APLICAÇÃO

**Mistura** Este material é fornecido em dois componentes. Sempre misture os componentes nas proporções indicadas. Uma vez misturados os componentes, a mistura resultante deve ser utilizada dentro do prazo de vida útil indicado.  
(1) Agite a Base (Comp. A) com agitador mecânico  
(2) Adicione a totalidade do Agente de Cura (Comp. B) e misture completamente com agitador mecânico.

**Relação de Mistura** 6,0 volumes de Comp. A para 1,0 volume de Comp. B

<b>Vida Útil da Mistura</b>	10°C (50°F)	15°C(59°F)	25°C(77°F)	40°C(104°F)
	10 horas	8 horas	6 horas	4 horas

<b>Pistola Airless</b>	Recomendado	Bico	21-26 mils	
		Pressão do fluido	não menos que 211 kg/cm <sup>2</sup> (3000 p.s.i.)	

**Pistola Convencional** Recomendado

**Trincha** Recomendado para pequenas areas.

**Rolo** Recomendado para pequenas areas.

**Diluyente** Intenational GTA220. Não diluir mais que o permitido na legislação local.

**Solvente de Limpeza** Solvente GTA822

**Interrupções de trabalho** Não deixar acumular produto nas mangueiras, pistola ou equipamento de pulverização. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com International GTA 822. Uma vez que as unidades de tintas forem misturadas elas não devem voltar a serem seladas e, em caso de interrupções de trabalho prolongadas, aconselha-se o reinício do mesmo com unidades recentemente misturadas.

**Limpeza** Limpar todo o equipamento com International GTA 822, imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. A frequência de limpeza irá depender da quantidade pulverizada, da temperatura e do tempo decorrido. Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser descartados de acordo com os regulamentos/legislação regionais apropriados.

# Interseal 211 HS

Primer epoxi

## CARACTERISTICAS DO PRODUTO

Interseal 211HS Fundo é preferido para utilização com sistemas destinados a ambientes químicos onde os materiais à base de zinco podem ser sujeitos a ataque, tanto em condições ácidas como alcalinas.

O intervalo máximo entre a aplicação e de várias demãos dependerá da integridade do filme exposto. A aplicação de outra demão sobre um filme de 125 micrometros (5 mil) de espessura seca poderá ser realizada, em geral, após 6 meses de exposição, desde que ele seja adequadamente limpo e que sejam reparadas todas as áreas que apresentem dano mecânico.

Deve-se evitar a aplicação excessiva, porque os filmes espessos não constituirão um substrato tão bom para a adesão final depois do envelhecimento, como os que possuem a espessura especificada. A espessura excessiva de Interseal 211HS Fundo prolongará tanto os períodos mínimos entre aplicações de várias demãos como os tempos de manuseio e poderá prejudicar as propriedades à longo prazo das mesmas.

Este produto não cura adequadamente a temperaturas inferiores a 10°C (50°F).

Para desempenho máximo, as temperaturas de cura ambiente devem ser superiores a 10°C (50°F).

A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho.

À semelhança de todos os sistemas epóxi, Interseal 211HS Fundo ficará calcinado e descolorido por exposição a exteriores. Contudo, estes fenômenos não prejudicam o desempenho anticorrosivo.

Quando for necessário um acabamento cosmético durável, com bom brilho e boa retenção da cor, usar produtos recomendados para demãos finais.

O Interseal 211HS Fundo não foi projetado para imersão contínua. Dependendo da cor e do tipo de aplicação podem ser necessário vários passes para obter a espessura e acobertura necessária.

## SISTEMAS COMPATIVELIS

---

Este produto deve ser aplicado sobre a superfície tratada, podendo receber os seguintes

acabamentos:

Intergard 740

Interthane 411

Interthane 990

Interseal Séries

# Interseal 211 HS

Primer epoxi

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nas seções seguintes do manual de dados da Internacional Protective Coatings, pode-se encontrar informações adicionais sobre normas industriais, termos e abreviaturas utilizados nesta folha de dados:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação de Superfície
- Aplicação da Tinta
- Cobertura Teórica e Prática

Existem a disposição, mediante pedido, cópias individuais destas seções de informação.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Todo o trabalho envolvendo a aplicação e uso deste produto deve ser executado em concordância com todas as regulamentações nacionais existentes sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente. Antes de utilizar este produto, obtenha, consulte e siga as instruções e informações da Ficha de Segurança e Manuseio do Produto sobre Saúde e Segurança. Leia e siga todas as precauções descritas na Ficha de Segurança e Manuseio do Produto e nos rótulos dos vasilhames. Caso você não compreenda completamente estes avisos e instruções ou caso você não possa cumpri-los totalmente, não utilize este produto. Ventilação adequada e medidas de proteção devem estar disponíveis durante a aplicação e secagem para manter as concentrações de vapores de solvente dentro dos limites de segurança e evitar riscos de toxicidade ou deficiência de oxigênio. Tome as devidas precauções para evitar contato com a pele e os olhos (i.e. luvas, óculos, máscaras, cremes protetores, etc.). As medidas de segurança a serem tomadas dependem dos métodos de aplicação e do ambiente de trabalho.

## EMBALAGEM

3,6 litros unidade	Interseal 211 HS, Parte A	3,09 litros em embalagem de 3,60 litros
	Interseal 211 HS Parte B	0,51 litros em embalagem de 0,9 litros
20 litros unidade	Interseal 211 HS, Parte A	17,14 litros em embalagem de 20 litros
	Interseal 211 HS, parte B	2,86 litros em embalagem de 3,6 litros

Consulte a Internacional sobre a disponibilidade de outras embalagens

## PESO DE TRANSPORTE

Nº do despacho 1263



3.6 litros unidade	Parte A – 5,14 kg	Parte B – 0,48 kg
20 litros unidade	Parte A -28,55 kg	Parte B – 2,67 kg

## ARMAZENAMENTO

Prazo de armazenamento. 12 meses a 25°C (77°F) sujeito à inspeção após esse período. Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.

## Nota importante

A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva: qualquer pessoa que use este produto sem nos consultar previamente sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, o faz por sua própria conta e risco. Todas e quaisquer recomendações ou informações sobre este produto (neste boletim técnico ou em outro lugar) foram compiladas para sua ajuda e orientação, e são baseadas em nosso presente estágio de experiência e conhecimento. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações acima ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições padrão de venda. Cópia da mesma pode ser fornecida mediante requisição. A informação contida neste Boletim Técnico está sujeita a modificações periódicas, de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto ao representante da Internacional se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.

 Copyright International Paint Ltd. e  Internacional são marcas registradas.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)



Dezembro/07