

**DESCRIÇÃO DO  
PRODUTO**

Tinta intumescente de um componente, de base solvente e alto volume de sólidos, testada em laboratório acreditado, para avaliação do comportamento na protecção contra o fogo em incêndios em construções metálicas, em conformidade com uma série de normas. .

**USO  
RECOMENDADO**

Proporciona protecção ao fogo em vigas e colunas de secção em I e secções ocas. Devido às suas propriedades de secagem e repintura rápidas, Interchar 963 é adequado para aplicação no local da obra ou em oficina e pode ser aplicado sobre uma larga gama de primários aprovados

**INFORMAÇÃO  
PRÁTICA  
INTERCHAR 963**

<b>Cor</b>	Branco, Cinzento
<b>Brilho</b>	Fosco
<b>Volume de Sólidos</b>	75% ± 2% (calculado de acordo com a ISO 3233 Método ICF)
<b>Espessura</b>	350-750 microns (14-30 mils) em seco, equivalente a 467-1000 microns (18,7-40 mils) em húmido, aplicável em uma demão.
<b>Rendimento Teórico</b>	1 m <sup>2</sup> /litro para uma espessura de filme seco de 750 microns e para o volume de sólidos mencionado. 40 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 30 mils e para o volume de sólidos mencionado.
<b>Rendimento Prático</b>	Considerar os factores de perda apropriados
<b>Método de Aplicação</b>	Pistola "Airless", trincha
<b>Tempo de Secagem</b>	

Intervalo de Demãos com mesmo

Temperatura	Ao tacto	Duro	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	60 minutos	24 horas	8 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>
15°C (59°F)	45 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>

<sup>1</sup> Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

<sup>2</sup> Deverá ser aplicada uma demão de selante logo que possível após a finalização da demão final de Interchar 963 (mínimo 2-4 horas para Intersheen 54 e 579; 24 horas para Interthane 870 ou Interthane 990). Contudo, deve ser verificada a e.p.s. para assegurar que foi alcançada a espessura especificada antes da aplicação de qualquer selante.

Todos os dados de tempo de secagem são citados para uma espessura normal de 750 microns (30mils) e.p.s.

Para aplicação a temperaturas ambientes acima de 25° C, está disponível uma versão tropical. Consultar as características do Produto.

**INFORMAÇÃO  
LEGAL**

<b>Ponto de Inflamação</b>	5°C (41°F)		
<b>Peso Específico</b>	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)		
<b>VOC</b>	2.71 lb/gal (325 g/lit)	EPA Método 24	
	237 g/kg	Directiva EU sobre Emissões de Solventes (Directiva do Conselho 1999/13/EC)	

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

Todas as superfícies a revestir 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 ou gorduras devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente.

**Superfícies Preparadas com Primário**

Interchar 963 deve ser sempre aplicado sobre um esquema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície tratada com primário deve ter aspecto normal, seca e isenta de toda a contaminação e Interchar 963 deve ser aplicado dentro do intervalo de repintura especificado (consultar a folha de dados correspondente do produto).

Áreas com falhas, danos, etc. deverão ser preparadas à norma especificada (p. ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC SP6, Decapagem Abrasiva, ou SSPC SP11, Limpeza Com Ferramenta Eléctrica) e retocada com primário antes da aplicação de Interchar 963 .

**Superfícies com Aplicação de Primário de Zinco**

Interchar 963 pode ser aplicado sobre primários epóxi de zinco aprovados, desde que estes tenham sido repintados com uma demão de selante aprovada. Certifique-se que a superfície do primário está limpa, seca e isenta de contaminação, antes da aplicação de Interchar 963 . As demãos de selante recomendadas são Intergard 269 e Intergard 276.

**APLICAÇÃO**

<b>Mistura</b>	Este material é uma tinta de um componente e deve ser sempre misturado cuidadosamente com um misturador mecânico, antes da sua aplicação.	
<b>Proporção da Mistura</b>	Não aplicável	
<b>Pistola "Airless"</b>	Recomendado	Gama de bicos 0,48-0,59 mm (19-23 thou) Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 246 kg/cm <sup>2</sup> (3498 p.s.i)
<b>Pistola Convencional (Pote pressão)</b>	Não recomendado	
<b>trincha</b>	Apropriado	Típicamente, pode-se conseguir uma espessura de 250-400 microns (10,0-16,0 mils)
<b>rolo</b>	Não recomendado	
<b>Diluyente</b>	Normalmente não é necessário	
<b>Diluyente de Limpeza</b>	International GTA007	
<b>Interrupções do Trabalho</b>	Lavar bem todo o equipamento com GTA007 da International. Todo o material não utilizado deverá ser guardado em embalagens bem fechadas. Embalagens parcialmente cheias podem apresentar uma película superficial e/ou um aumento de viscosidade após o armazenamento.	
<b>Limpeza</b>	Limpar todo o equipamento com International GTA007 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.	

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

Deverão ser consultados os Procedimentos de Trabalho detalhados de Interchar 963 antes da utilização.

A melhor maneira de obter a espessura máxima de filme numa só demão é a utilização de equipamento airless. Quando a aplicação é efectuada por métodos diferentes da aplicação airless, é pouco provável a obtenção da espessura de filme requerida.

Temperaturas baixas ou altas podem exigir técnicas específicas de aplicação para conseguir a formação máxima de película. Uma aplicação excessiva de Interchar 963 prolongará os períodos mínimos de repintura e os tempos de manuseamento.

Ao aplicar Interchar 963 à trincha, pode ser necessário aplicar múltiplas demãos para conseguir a espessura total de película seca especificada.

Para condições de aplicação e secagem óptimas, a temperatura do ar e do substrato devem ser superiores a 5°C (41° F), e a humidade relativa inferior a 85%. A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.

Quando aplicar Interchar 963 em espaços fechados, certifique-se de que tem ventilação adequada.

O aspecto final de Interchar 963 depende do método de aplicação. Para áreas visíveis é preferível a aplicação por pulverização. Acabamentos altamente decorativos podem exigir uma preparação adicional antes da aplicação da demão de selante. O acabamento final da superfície depende do método de aplicação. Evitar misturar métodos de aplicação sempre que possível.

Interchar 963 (selado ou não) deve ser protegido de água corrente ou acumulada. Interchar 963 não se destina a imersão/encharcamento frequente.

Está disponível uma versão com maior resistência à água o que permite que Interchar 963 permaneça não selado por um período até 6 meses, em exposição exterior (ISO 12944 C2), desde que não haja água corrente ou acumulada ou exposição frequente a humidade elevada.

Tropical Grade

Está disponível uma versão para climas tropicais com as seguintes características Volume de sólidos 73%+ 2%; VOC 350g/l, Ponto de Inflamação 26°C (79°F).

Drying Times:

Temperatura	Ao tacto	Duro	Intervalo de Demãos com mesmo	
			Mínimo	Máximo
25°C (77°F)	2 horas	36 horas	16 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>
40°C (104°F)	1 hora	24 horas	12 horas <sup>2</sup>	Prolongado <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

<sup>2</sup> Deverá ser aplicada uma demão de selante logo que possível após a finalização da demão final de Interchar 963 (mínimo 2-4 horas para Intersheen 54 e 579; 24 horas para Interthane 870 ou Interthane 990). Contudo, deve ser verificada a e.p.s. para assegurar que foi alcançada a espessura especificada antes da aplicação de qualquer selante.

**SISTEMAS COMPATÍVEIS**

Interchar 963 foi testado como parte de um sistema de revestimentos para utilização em situações de incêndio sobre uma ampla gama de sistemas de primário.

Os primários seguintes estão aprovados para serem utilizados com Interchar 963 :

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interzinc 42
Interzinc 52	

Os revestimentos finais seguintes estão aprovados para serem utilizados com Interchar 963 :

Intersheen 54	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990
Interfine 878	

Quando se pretende aplicar um acabamento de Polissiloxano, é necessário aplicar uma demão de selante sobre Interchar 963 ; consultar os Procedimentos de Trabalho para mais informações.

**INFORMAÇÃO  
ADICIONAL**

Informação mais detalhada com respeito a normas industriais, termos e abreviaturas usadas nesta folha de dados pode ser encontrada nos seguintes documentos disponíveis em [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

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

**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 e 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.

**EMBALAGEM**

Tamanho da Embalagem	Vol	Embalagem
20 litro	20 litro	20 litro
5 US gal	5 US gal	5 US gal

Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings

**PESO DE TRANSPORTE**

Tamanho da Embalagem	
20 litro	29.2 kg
5 US gal	60.5 lb

**ARMAZENAMENTO**

Prazo de Armazenamento No mínimo 12 meses a 25°C (77°F). Sujeito a reinspecção posterior.  
Armazenamento Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.

**Nota importante**

*A informação contida nesta ficha técnica do produto não pretende ser exaustiva: qualquer pessoa que utilize o produto para qualquer finalidade, não especificamente recomendada nesta ficha técnica, sem primeiro obter uma confirmação escrita da International, sobre a conformidade do produto para o fim pretendido, fá-lo à sua inteira responsabilidade. Todas as informações fornecidas ou declarações prestadas sobre o produto (nesta ficha técnica ou de outra forma) estão correctas dentro do nosso melhor conhecimento, mas não temos controlo sobre a qualidade ou a condição do substrato ou muitos outros factores que poderão afectar o uso e aplicação do produto. Portanto, a não ser que especificamente concordemos por escrito, não aceitamos quaisquer responsabilidades para o desempenho do produto ou para (Sujeito à extensão máxima permitida por Lei) qualquer perda ou avaria proveniente do uso do produto. Todos os produtos e suporte técnico fornecidos estão sujeitos às condições de venda. Você poderá pedir uma cópia deste documento e revê-lo com atenção. A informação contida nesta ficha técnica poderá sofrer alterações de tempos a tempos de acordo com a experiência e a política de contínuo desenvolvimento. É da responsabilidade do utilizador verificar com o Representante Local da International Marine Coatings que a ficha técnica do produto está actualizada, antes de utilizar o produto.*

Copyright © AkzoNobel, 06-10-2009.

 , International e todos os nomes de produtos mencionados nesta publicação são marcas registadas ou licenciadas da Akzo Nobel.

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