

# Interthane 990FD

Poliuretano de secagem rápida

## Descrição do Produto

Um revestimento à base de poliuretano acrílico bicomponente, de secagem rápida, fornece uma excelente durabilidade e longo intervalo de repintura. Interthane FD é um produto local, com assistência no território Norte-americano.

## Uso Recomendado

Ideal para ser usado tanto em construções novas como para atuar como acabamento de proteção, nos casos em que um processo de secagem rápida seja necessário para aumentar a produção. Pode ser usado em diversos ambientes como construções em áreas litorâneas, usinas químicas e petroquímicas, pontes, fábricas de papel e de polpa usada na fabricação do papel e em hidrelétricas.

## Informação Prática Interthane 990FD

<b>Cor</b>	Faixa limitada de cores através do sistema Chromascan			
<b>Brilho</b>	Alto brilho			
<b>Volume de Sólidos</b>	57% ± 3% (dependendo da cor)			
<b>Espessura</b>	50-75 micrometros (2-3 mils) seco, equivalente a 88-132 micrometros (3,5-5,3 mils) úmido.			
<b>Rendimento Teórico</b>	11,40 m <sup>2</sup> /litro (50 micrometros e.f.s. e sólidos/volume dado) 457 sq.ft./US gallon (2 mils d.f.t. e sólidos/volume dado)			
<b>Rendimento Prático</b>	Permite fatores de perda adequada			
<b>Método de Aplicação</b>	Pistola "Airless", Trincha, Rolo			
<b>Tempo de Secagem</b>	Intervalo de Repintura com o Interthane 990FD			
Temperatura da Superfície	Ao toque	Completa	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
5°C (41°F)	2½ horas	12 horas	12 horas	Prolongado*
15°C (59°F)	1¼ horas	3 horas	3 horas	Prolongado*
25°C (77°F)	¾ hora	1¾ horas	1¾ horas	Prolongado*
40°C (104°F)	½ hora	1 hora	1 hora	Prolongado*

\* Ver Definições e Abreviações

## Dados Regulamentares

<b>Ponto de Fulgor</b>	Base (Parte A) 34°C (93°F)	C/A (Parte B) 49°C (120°F)	Misturado 35°C (95°F)
<b>Peso do Produto</b>	1,2 kg/l (10,3 lb/gal)		
<b>VOC</b>	3,30 lb/gal (395 g/l)	USA - EPA Método 24	

# Interthane 990FD

Poliuretano de secagem rápida

## Preparação de 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 8504:1992.

### Superfícies com Aplicação de Primer

Interthane 990FD deve ser sempre aplicado sobre um esquema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície do primer deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Interthane 990FD deve ser aplicado dentro dos intervalos de tempo especificados (consultar a folha de dados do produto pertinente).

Áreas danificadas devem ser preparadas de acordo com a norma especificada (por ex: Sa2½ (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6, Jateamento Abrasivo ou SSPC-SP11, Limpeza com Ferramenta Mecânica e receber primer, antes da aplicação de Interthane 990FD.

## Aplicação

<b>Mistura</b>	O produto é fornecido em duas embalagens que formam uma unidade. Misturar sempre uma unidade completa nas proporções fornecidas. Uma vez que a unidade for misturada, ela deve ser utilizada dentro do prazo de validade especificado na embalagem. (1) Agitar a Base (Parte A) com um agitador pneumático. (2) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador pneumático.			
<b>Proporção da Mistura</b>	6 partes : 1 partes por volume			
<b>Vida Útil da Mistura</b>	5°C (41°F) 5 horas	15°C (59°F) 4 horas	25°C (77°F) 2 horas	40°C (104°F) 45 minutos
<b>Pistola "Airless"</b>	Recomendado	- Bicos 0,33-0,45 mm (13-18 thou) - Pressão total de saída do fluido no bico de pulverização não inferior 155 kg/cm <sup>2</sup> (2.200 p.s.i.).		
<b>Pistola de pressão</b>	Recomendado	Pistola DeVilbiss MBC ou JGA Capa de Ar 704 ou 765 Bico de Fluido E		
<b>Pistola Convencional</b>	Adequado	Usar equipamento exclusivo adequado.		
<b>Trincha</b>	Adequado	Pode-se alcançar tipicamente 40-50 micrometros (1,5-2,0 mils)		
<b>Rolo</b>	Adequado	Pode-se alcançar tipicamente 40-50 micrometros (1,5-2,0 mils)		
<b>Diluyente</b>	International GTA713 (ou GTA056)	Não reduzir mais do que o permitido pela legislação ambiental local		
<b>Solvente de Limpeza</b>	International GTA713 (ou GTA056)			
<b>Interrupções do Trabalho</b>	Não deixar acumular produto nas mangueiras, pistola ou equipamento de pulverização. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com International GTA713. Uma vez que as foram misturadas elas não devem voltar a ser tampadas e, em casos de interrupções de trabalho prolongadas, aconselha-se o reinício do mesmo com unidades recentemente misturadas.			
<b>Limpeza</b>	Limpar todo o equipamento com International GTA713 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, incluindo todos os atrasos.  Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser descartados de acordo com os regulamentos/legislação regionais apropriados.			

# Interthane 990FD

Poliuretano de secagem rápida

**Características do produto** O nível de brilho e o acabamento da superfície dependem do método de aplicação. Sempre que for possível, evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo. Melhores resultados em termo de brilho e aparência serão sempre conseguidos com aplicação convencional com pistola de ar comprimido.

Para aplicação a trincha ou rolo, e com algumas cores, duas demãos de Interthane 990FD serão necessárias para uma cobertura uniforme, especialmente quando aplicar sobre camadas escuras ou quando usar cores isentas de chumbo, como amarelos e laranjas. O melhor procedimento é usar o primer ou intermediário na cor compatível com a do Interthane 990FD.

Ao recobrir depois de exposto ao tempo, ou envelhecido, assegure-se de que o revestimento esteja totalmente limpo. Remova toda contaminação da superfície tal como óleo, gordura, sais e fumaça de trânsito, antes da aplicação de mais uma camada de Interthane 990FD.

O valor absoluto da aderência da demão final sobre o Interthane 990FD envelhecido é inferior ao valor relativo do produto recém-pintado; contudo, é adequado para a utilização final especificada.

Este produto deve ser diluído utilizando-se apenas os solventes recomendados. O uso de solventes alternativos, especialmente aqueles que contém álcoois, pode inibir severamente o processo de secagem do revestimento.

Não aplicar em temperaturas do aço inferiores a 5°C (41°F).

Quando aplicar Interthane 990FD em espaços confinados, certifique-se de que tem ventilação adequada.

A ocorrência de condensação durante ou imediatamente após a aplicação pode resultar num acabamento fosco e num filme de qualidade inferior.

A exposição prematura à água empoçada causará uma mudança de cor, especialmente em cores escuras e à baixas temperaturas.

Este produto não deve ser usado em condições de submersão. Se algum contato com produto químico ou solvente for provável recomenda-se contatar a International Protective Coatings para informações a respeito da adequabilidade.

## Sistemas Compatíveis

Os seguintes primers/intermediários são recomendadas para o Interthane 990FD:

Interseal 670HS  
Intergard 345  
Intergard 475HS  
Interzinc 52  
Interzinc 315

Interthane 990FD é desenvolvido para receber acabamento do mesmo produto.

Para outros primers/intermediários convenientes, consulte a International Protective Coatings.

# Interthane 990FD

Poliuretano de secagem rápida

## informação adicional

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

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

Existem à disposição, mediante pedido, cópias individuais destas seções 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 Produto e na(s) embalagem(embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto (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 Meio Ambiente pertinentes.

No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada.

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

**Aviso: Contém isocianato. Quando aplicar por pulverização, usar capuz com alimentação de ar.**

<b>Embalagem</b>	Unidade de 3,6 litros	Base Agente de Cura	3,09 litros em recipiente de 3,6 litros 0,51 litros em recipiente de 0,9 litros
	Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings		
<b>Peso de Transporte</b>	Nº do despacho U.N. 1263		
	Unidade de 3,6 litros	21,6 kg (47,6 lb) Base (Parte A)	3,2 kg (7,1 lb) Agente de Cura (Parte B)
<b>Armazenamento</b>	Prazo de Armazenamento	12 meses a 25°C (77°F) sujeito a inspeção após este período. Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.	

## Ressalva

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação. Qualquer pessoa que use o produto sem previamente nos consultar sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, fá-lo de sua própria conta e risco e não poderemos aceitar qualquer responsabilidade pelo comportamento do produto, nem por perdas ou danos (exceto morte ou ferimentos resultantes de negligência nossa) resultantes de tal uso.

A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e devido à nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos.

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

## International Protective Coatings

### Disponibilidade No Mundo

<u>World Centre</u>	<u>Asia Region</u>	<u>Australasia Region</u>	<u>Europe Region</u>	<u>Middle East Region</u>	<u>North America Region</u>	<u>South America Region</u>
P.O Box 20980 Oriental House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England	3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570	115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia	P.O Box 20980 Oriental House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia	6001 Antoine Drive Houston Texas 77091	Av Paiva 999 Neves, São Gonçalo Rio de Janeiro Brazil

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

### Escritório local:

Tel: (55) 21 6247100 Fax: (55) 21 6247123