

**DESCRIÇÃO DO
PRODUTO**

Acabamento poliuretano acrílico de dois componentes que proporciona excelente durabilidade e longo período de repintura.

**USO
RECOMENDADO**

Adequado ao uso em novas construções e em serviços de manutenção podendo ser utilizado em diversos ambientes, que incluem estruturas off-shore, instalações químicas e petroquímicas, pontes, unidades de papel e celulose, e no setor de energia.

**INFORMAÇÕES
PRÁTICAS
INTERTHANE 990**

Cor	Ampla gama de cores através do sistema Chromascan
Brilho	Alto brilho
Volume de Sólidos	57% ± 3% (depende da cor)
Espessura	50-75 Microns (2-3 mils) seco, equivalente a 88-132 Microns (3,5-5,3 mils) úmido
Rendimento Teórico	11,40 m ² /litro (50 micrometros d.f.s. e sólidos/volume teórico) 457 sq.ft/US galão (2 mils e.f.s. e sólidos/volume teórico)
Rendimento Prático	Permite fatores de perda adequados
Método de Aplicação	Pistola "Airless", Pistola Convencional, Trincha, Rolo

Tempo de Secagem

Temperatura	Ao toque	Completa	Intervalo de Repintura com os produtos recomendados	
			Mínimo	Máximo
5°C (41°F)	5 horas	24 horas	24 horas	Prolongado ¹
15°C (59°F)	2.5 horas	10 horas	10 horas	Prolongado ¹
25°C (77°F)	1.5 horas	6 horas	6 horas	Prolongado ¹
40°C (104°F)	1 hora	3 horas	3 horas	Prolongado ¹

¹ * Veja Definições e Abreviações

**DADOS
REGULAMENTARES**

Ponto de Fulgor	Parte A 34°C (93°F); Parte B 49°C (120°F); Misturado 35°C (95°F)
Peso do Produto	1,21 kg/l (10,1 lb/gal)
VOC	3.50 lb/gal (420 g/lit) Método EPA 24 341 g/kg EU Solvent Emissions Directive (Diretiva de Emissões de Solventes da União Européia) (Council Directive 1999/13/EC)

Consulte a seção Características do Produto para maiores informações.

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.

Superfícies com primer

O Interthane 990 deve sempre ser aplicado sobre um sistema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície com primer deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e o Interthane 990 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados (consulte neste Boletim Técnico os dados do produto pertinente).

As áreas defeituosas, danificadas, etc. devem ser preparadas até obter o padrão especificado (p.ex., Sa2½ (ISO 8501:1988) ou SSPC SP6, Jateamento Abrasivo, ou SSPC SP11, Limpeza com Esmeril) e retocadas com primer antes da aplicação do Interthane 990.

APLICAÇÃO

Mistura	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 vida útil da mistura especificado.			
	(1) Agitar a Base (Parte A) com um agitador mecânico/pneumático.			
	(2) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um agitador pneumático.			
Proporção da Mistura	6 parte(s): 1parte(s) por volume			
Vida Útil da Mistura	5°C (41°F) 12 horas	15°C (59°F) 4 horas	25°C (77°F) 2 horas	40°C (104°F) 45 minutos
Pistola "Airless"	Recomendado	Bicos 0,33-0,45 mm (13-18 thou). Pressão total de saída do fluido no bico de pulverização não inferior 155 kg/cm² (2204 p.s.i.).		
Pistola Convencional	Recomendado	Pistola Capa do Ar Bico de Fluido	DeVilbiss MBC ou JGA 704 ou 765 E	
Pistola (convencional)	Adequado	Usar equipamento exclusivo adequado.		
Trincha	Adequado	Podem ser alcançados valores de 40-50 micrometros (1,6-2,0 mils)		
Rolo	Adequado	Podem ser alcançados valores de 40-50 micrometros (1,6-2,0 mils)		
Diluyente	International GTA713 ou International GTA733 (ou International GTA056)	Não diluir mais do que o permitido pela legislação ambiental local		
Solvente de Limpeza	International GTA713 ou International GTA733			
Interrupções do Trabalho	Não deixar acumular produto nas mangueiras, pistola ou equipamento de pulverização. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com International GTA713. Uma vez que as unidades de tinta forem misturadas elas não devem voltar a ser seladas e, em casos de interrupções de trabalho prolongadas, aconselha-se o reinício do mesmo com unidades recentemente misturadas.			
Limpeza	Limpar todo o equipamento com International GTA713 imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante a o dia da aplicação. 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.			

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O Interthane 990 poderá estar disponível em diversos acabamentos metálicos. Para obter mais informações, consulte o documento Procedimentos de Trabalho com Metálicos do Interthane 990.

O brilho e acabamento da superfície dependem do método de aplicação. Sempre que possível, evite utilizar mais de um método de aplicação.

A aplicação por pulverização com ar convencional permite obter melhores resultados em termos de brilho e aparência.

Para aplicação a rolo e trincha, em algumas cores, duas ou mais demãos de Interthane 990 podem ser requeridas para dar uma cobertura uniforme, especialmente quando for aplicado sobre fundos escuros e quando usado cores claras livres de cromo e chumbo, como amarelos e laranjas. A melhor prática é usar intermediário ou primer anticorrosivo de cor compatível sob o Interthane 990.

Quando se repinta superfícies desgastadas por intempéries ou envelhecimento, deve-se estar seguro de que estas estejam completamente limpas para remover toda contaminação superficial como óleo, graxa, cristais de sal e fumaça do trânsito antes da aplicação de mais uma demão de Interthane 990.

A adesão absoluta de camadas sobrepostas ao Interthane 990 envelhecido é menor do que no produto recém aplicado porém, é adequada para o uso final especificado.

Este produto deve ser diluído usando apenas diluentes recomendados International. O uso de diluentes alternativos, especialmente aquele contendo álcool, pode prejudicar o mecanismo de cura da película.

A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.

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

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

O contato prematuro com água parada irá causar mudança da cor, especialmente as cores escuras e a temperaturas baixas.

Este produto não é recomendado para uso em condições de imersão. Quando a ocorrência de respingos com produtos químicos ou solventes for provável, entre em contato com International Protective Coatings para obter informações sobre sua aplicabilidade.

Uma versão modificada do Interthane 990 está disponível para uso no mercado coreano para proporcionar melhor aplicabilidade.

Nota: Os valores de VOC citados são baseados em valores máximos possíveis para o produto levando-se em consideração variações devido à diferenças de cores e tolerâncias de fabricação.

Aditivos reativos com baixo peso molecular, os quais irão formar parte do filme durante as condições de cura ambientais normais, também irão afetar os valores de VOC determinados utilizando o Método EPA 24.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Os seguintes primers / intermediários são recomendados para Interthane 990:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

Interthane 990 foi desenvolvido para ser usado para sua própria cobertura final.

Para obter informações sobre outros primers/intermediários, consulte a International Protective Coatings.

**INFORMAÇÃO
ADICIONAL**

Informações adicionais relacionadas com os padrões, termos e abreviações da indústria usados no Boletim Técnico podem ser encontradas nos seguintes documentos disponíveis em www.international-pc.com:

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Aplicação da Tinta
- Cobertura Teórica e Prática
- Procedimentos de Trabalho para Acabamentos Metálicos do Interthane 990

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 neste Boletim Técnico na Ficha de Informações de Segurança do Produto e na(s) embalagem (embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Ficha de Informação Segurança do Produto (FISPQ) 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 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 individual 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.

Advertência: Contém isocianato. Use máscara de gases para aplicação por pulverização.

EMBALAGEM	Tamanho da embalagem	Parte A		Parte B	
		Vol	Embalagem	Vol	Embalagem
	20 litros	17.14 litros	20 litros	2.86 litros	3.7 litros
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal

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

PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da embalagem	Parte A	Parte B
		20 litros	3.5 kg
	5 US gal	47.6 lb	7.1 lb

ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento	24 meses (Parte A) e 12 meses (Parte B) mínimo de 25°C (77°F) 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 para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito 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) são baseadas em nosso presente estágio de experiência e conhecimento e foram compiladas para sua ajuda e orientação. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre a qualidade e condição do substrato ou sobre os inúmeros fatores que afetam o uso e aplicação deste produto, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Desta forma, a não ser que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, não assumimos qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou (sujeito ao limite máximo permitido por lei) quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso das informações ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições padrão de venda. Sugerimos solicitar uma cópia da mesma e estudá-la cuidadosamente. 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 à International se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.

Copyright © AkzoNobel, 4/8/2009.

 International e todos os nomes de produtos mencionados nessa publicação são marcas registradas ou licenciadas da Akzo Nobel.

www.international-pc.com