

Interthane 990

Poliuretano

 **International**
Protective Coatings

WORLD WIDE PRODUCT RANGE 

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.

INFORMAÇÃO PRÁTICA 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 micrometros (2-3 mils) seco, equivalente a 88-132 micrometros (3,5-5,3 mils) úmido
Rendimento Teórico	11,40 m ² /litro (50 micrometros e.f.s. e sólidos/volume dado) 457 sq.ft/US gallon (2 mils d.f.t. e sólidos/volume dado)
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 (23°F)	8 horas	60 horas	60 horas	Prolongado ¹
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 horas	3 horas	3 horas	Prolongado ¹

¹ * Veja Definições e Abreviações

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	Base (Parte A) 34°C (93°F)	A/C (Parte B) 49°C (120°F)	Misturado 35°C (95°F)
Peso do Produto	1,2 kg/l (10,0 lb/gal)		
VOC	390 g/l (3,25 lb/gal)	UK-PG6/23(92), Apêndice 3	
	3,50 lb/gal (420 g/l)	USA-EPA Method 24	
	420 g/l, 387 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Diretiva de Emissões de Solventes da União Européia) (Council Directive 1999/13/EC)	

Interthane 990

Poliuretano

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 esquema recomendado de cobertura anti-corrosiva. 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 os defeitos preenchidos 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 validade especificado na embalagem. (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 (23°F) 26 horas	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/cm ² (2204 p.s.i.).			
Pistola Convencional	Recomendado	Pistola DeVilbiss MBC ou JGA Capa do Ar 704 ou 765 Bico de Fluido E			
Pulverização de ar (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 (International GTA056)	Não diluir mais do que o permitido pela legislação ambiental local			
Solvente de Limpeza	International GTA713				
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 freqüência 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 990

Poliuretano

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 superficial 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 por trincha e rolo, e, no caso de algumas cores, podem ser necessárias duas camadas do Interthane 990 para garantir uma cobertura uniforme, especialmente quando o Interthane 990 é aplicado sobre camadas inferiores escuras e durante o uso de determinadas cores brilhantes livres de chumbo, como amarelo e laranja. A melhor prática é usar um revestimento intermediário de cor compatível ou anticorrosivo 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 alcoóis, pode inibir de forma séria o mecanismo de cura da película.

A temperatura de superfície deve estar no mínimo 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 são típicos e informados apenas como orientação. Eles podem ser sujeitos a variações dependendo de fatores tais como: cores diferentes e tolerâncias normais de fabricações.

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.

Interthane 990

Poliuretano

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Informações adicionais relacionadas com os padrões, termos e abreviações da indústria usados na ficha de dados 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 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 (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

Unidade de 20 litros	Interthane 990 Base	17,14 litros em recipiente de 20 litros
	Interthane 990 Agente de Cura	2,86 litros em recipiente de 3,7 litros
Unidade de 5 galões	Interthane 990 Base	4,29 galões num recipiente de 5 galões
	Interthane 990 Agente de Cura	0,71 galões num recipiente de 1 galões

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

PESO DE TRANSPORTE

Nº do despacho U.N. 1263

Unidade de 20 litros	23,1 kg (50,9 lb) Base (Parte A)
	3,5 kg (7,7 lb) Agente de Cura (Parte B)
Unidade de 5 galões	21,6 kg (47,6 lb) Base (Parte A)
	3,2 kg (7,1 lb) Agente de Cura (Parte B)

ARMAZENAMENTO


Prazo de Armazenamento 12 meses a 25°C (77°F) Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição.

Nota importante

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.

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

www.international-pc.com