

Poliuretano

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

USO RECOMENDADO

Acabamento de alto desempenho proporcionando excelente proteção por exposição solar. Produto tem boa resistência à abrasão, bem como boa resistência a solventes e produtos químicos em ambientes ácidos.

Interthane 582 apresenta boa retenção de cor e brilho

INFORMAÇÕES PRÁTICAS INTERTHANE 582

Cor	Ampla gama de cores através do sistema Chromascan
Brilho	Alto brilho
Volume de Sólidos	63%
Espessura	50-75 micrometros(2-3 mils) seco, equivalente a 79-119 micrometros(3,2-4,8 mils) úmido
Rendimento Teórico	10,50 m ² /litro para uma espessura de 60 micrometros de filme seco e volume de sólidos mencionado 421 sq.ft/US galão para uma espessura de 2,4 mils de filme seco e volume de sólidos mencionado
Rendimento Prático	Considerar os fatores de perda apropriados
Método de Aplicação	Pistola Airless, Pistola Convencional, Trincha, Rolo
Tempo de Secagem	

Temperatura	Ao toque	Completa	Intervalo de repintura com o próprio produto	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	6 horas	30 horas	30 horas	60 horas
15°C (59°F)	5 horas	24 horas	24 horas	52 horas
25°C (77°F)	4 horas	8 horas	8 horas	48 horas
40°C (104°F)	3 horas	7 horas	7 horas	44 horas

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	Parte A 23°C (73°F); Parte B 23°C (73°F); Misturado 23°C (73°F)		
Peso do Produto	1,20 kg/l (10,0 lb/gal)		
VOC	360 g/lt	Calculado	

Consulte a seção Características do Produto para obter mais informações.

Poliuretano

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a serem revestidas devem estar limpas, secas e isentas de contaminação. Antes da aplicação da tinta, todas as superfícies devem ser avaliadas e tratadas conforme a Norma Petrobras N-5.

Interthane 582 deve ser sempre aplicado sobre um sistema de pintura anticorrosivo recomendado. A superfície com primer deve estar seca e livre de contaminação. Interthane 582 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados (para outras informações consulte o boletim Técnico).

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 mecânico/pneumático..			
	Os componentes podem ser homogeneizados manualmente até 18 litros			
Proporção da Mistura	4 parte(s) : 1 parte(s) por volume			
Vida Útil da Mistura	5°C (41°F) 6 horas	15°C (59°F) 5 horas	25°C (77°F) 4 horas	40°C (104°F) 3 horas
Pistola Airless	Recomendado	- Alcance do bico: 0,33-0,45 mm (13-18 thou). A pressão de saída do fluido no bico não é menor que 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.).		
Pistola de ar (tanque de pressão)	Recomendado	Pistola Capa do Ar Bico de Fluido	DeVilbiss MBC ou JGA 704 ou 777 E	
Trincha	Recomendado – Somente para áreas pequenas			
Rolo	Recomendado – Somente para áreas pequenas			
Diluyente	Não recomendado	Use International GTA713 apenas em circunstâncias excepcionais (no máximo 15% do volume). Não diluir mais do que o permitido pela legislação ambiental local		
Solvente de Limpeza	International GTA713			
Interrupções do Trabalho	Não deixe que o material permaneça em mangueiras, pistolas ou equipamentos de pulverização. Elimine completamente os resíduos de todos os equipamentos com o International GTA713. Quando as unidades de pintura estiverem misturadas, não deverão ser lacradas, e é aconselhável que, após interrupções prolongadas, o trabalho recomece com unidades recém-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.			

Poliuretano

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

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

Não aplicar caso a umidade relativa exceda 85%.

Os tempos de vida útil do produto não devem ser ultrapassados, mesmo que o material, possa ainda estar líquido e parecer utilizável. É uma boa prática de trabalho iniciar a aplicação com unidades de material completamente fechadas. Devido à sensibilidade à umidade com unidades parcialmente cheias do componente de agente de cura, existe o perigo de reação com a umidade atmosférica que pode afetar negativamente o desempenho da película de revestimento final.

Interthane 582 deve ser aplicado dentro do intervalo de repintura especificado (para maiores informações consulte o boletim técnico), caso contrário a adesão do revestimento poderá ser afetada.

Durante a aplicação por trincha e rolo, e, no caso de algumas cores, podem ser necessárias duas camadas do Interthane 582 para garantir uma cobertura uniforme, especialmente quando o Interthane 582 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 582.

Os tempos de secagem dependem das condições ambientais e espessuras aplicadas.

Espessuras excessivas devem ser evitadas porque há risco do solvente ficar retido na película.

A temperatura da superfície a ser pintada deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. Para uma aplicação ideal do produto, o material deve estar com temperatura entre 21-27°C (70-80°F) antes de misturar e aplicar, a menos que outra instrução específica tenha sido indicada.

Este produto foi aprovado de acordo com a seguinte especificação:

- Atende a NORMA PETROBRAS N-2677

Nota: Os valores de VOC são fornecidos como guia. Estes podem estar sujeitos a variações dependendo de fatores como diferença de cor e tolerância normal 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 582:

Intergard 235
Intergard 413
Interplate 341
Interplus 56
Interzinc 52

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

Poliuretano

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
- Rendimento Teórico e Prático

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 (FISPQ) e na(s) embalagem(s). Não se recomenda fazer o uso do produto sem consultar a Ficha de Informação de Segurança 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 de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

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 equipamentos de proteção individual apropriado e de ventilação local adequada.

Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, consulte 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	16 litros	20 litros	4 litros	5 litros
	3.6 litros	2.88 litros	3.6 litros	0.72 litros	0.9 litros
Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings					
PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da embalagem	Parte A		Parte B	
	3.6 litros	3.81 kg		0.9 kg	
	20 litros	20.63 kg		4.78 kg	
ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento	24 meses (Parte A) e 12 meses (Parte B) a 25°C (77°F) Sujeito à reinspeção posterior. 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 utilize o produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do produto para o fim pretendido, o faz por sua conta e risco. Todas as informações fornecidas ou declarações prestadas sobre o produto (nesta ficha técnica ou de outra forma) estão corretas com o melhor uso de nosso conhecimento, mas não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substrato ou outros fatores que afetam o uso e aplicação do produto. Portanto, a menos que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, nós não aceitamos qualquer responsabilidade sobre o desempenho do produto ou (sujeito ao limite máximo permitido por lei) qualquer perda ou dano resultante do uso do produto. Portanto, negamos quaisquer garantias ou representações, expressas ou implícitas, por força de lei ou de outra forma, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação para um propósito particular. Todos os produtos e suporte técnico fornecidos estão sujeitos às condições de venda. Você deve pedir uma cópia deste documento e fazer sua revisão. As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações ao longo do tempo, à luz da experiência e da nossa política de desenvolvimento contínuo. É responsabilidade do usuário verificar junto ao representante local, que este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto. Este boletim técnico está disponível no nosso site em www.international-marine.com ou www.international-pc.com, e deve ser o mesmo que o presente documento. Caso haja alguma discrepância entre este documento e a versão do Boletim Técnico que aparece no site, em seguida, a versão no site tem precedência.

Copyright © AkzoNobel, 22/06/2016.

Todas as marcas registradas mencionadas neste documento são de propriedade ou licenciadas para as empresas do grupo AkzoNobel.

www.international-pc.com