

Poliuretano Alifático

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um acabamento de poliuretano acrílico alifático de dois componentes, que proporciona excelente durabilidade e capacidade de repintura a longo prazo.

USO RECOMENDADO

Adequado para utilização em novas construções e como acabamento de manutenção, que pode ser utilizado numa grande variedade de ambientes que incluem estruturas offshore, instalações químicas e petroquímicas, pontes, fábricas de papel e de pasta de papel e a indústria de energia eléctrica.

Especialmente desenvolvido para utilização em áreas onde um alto brilho não é necessário ou quando um semi-brilho é a opção preferida.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERTHANE 990SG

Cor	Vasta gama de cores através do sistema Chromascan			
Brilho	Semi-brilhante (para mais detalhes veja a página 3)			
Volume de Sólidos	72% ± 3% (depende da cor)			
Espessura	50-75 microns (2-3 mils) em seco, equivalente a 69-104 microns (2,8-4,2 mils) em húmido			
Rendimento Teórico	14,40 m ² /litro para uma espessura de filme seco de 50 microns e para o volume de sólidos mencionado. 577 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 2 mils e para o volume de sólidos mencionado.			
Rendimento Prático	Considerar os factores de perda apropriados			
Método de Aplicação	Pistola convencional, Pistola "Airless", trincha, rolo			
Tempo de Secagem	Intervalo de repintura com os produtos recomendados			
Temperatura	Ao tacto	Duro	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
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 Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

INFORMAÇÃO LEGAL

Ponto de Inflamação	Parte A 34°C (93°F); Parte B 49°C (120°F); Misturado 35°C (95°F)		
Peso Específico	1,47 kg/l (12,3 lb/gal)		
VOC	236 g/kg	Directiva EU sobre Emissões de Solventes (Directiva do Conselho 1999/13/EC)	
Consulte a secção relativa às características do produto para obter mais informações			

Poliuretano Alifático

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

Interthane 990SG deve ser sempre aplicado sobre um primário anti-corrosivo recomendado. A superfície do primário deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Interthane 990SG deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados para a aplicação de várias demãos (consultar a folha de dados do produto relevante). Áreas estragadas, danificadas etc., devem ser preparadas de acordo com a norma especificada (por ex: Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP6, Decapagem por Jacto Abrasivo ou SSPC-SP11, Limpeza Mecânica e tratadas localmente com o primário, antes da aplicação de Interthane 990SG.

APLICAÇÃO

Mistura	O material é fornecido em duas embalagens que formam uma unidade. Misturar sempre uma unidade completa nas proporções fornecidas. Assim que misturar a unidade, ela deve ser utilizada dentro do prazo de validade especificado na embalagem.			
	(1) Agitar a Base (Parte A) com um misturador. (2) Juntar o conteúdo total do Agente de Cura (Parte B) à Base (Parte A) e misturar completamente com um misturador mecânico.			
Proporção da Mistura	6 parte(s) : 1 parte(s) em volume			
Vida Útil da Mistura	5°C (41°F) 7 horas	15°C (59°F) 3,5 horas	25°C (77°F) 2 horas	40°C (104°F) 45 minutos
Pistola "Airless"	Recomendado	Gama de bicos 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 155 kg/cm ² (2204 p.s.i)		
Pistola Convencional (Pote pressão)	Recomendado	Pistola Regulador do Ar Bico	DeVilbiss MBC ou JGA 704 ou 765 E	
Pistola Convencional trincha	Apropriado	Usar equipamento adequado.		
rolo	Apropriado	Tipicamente, pode-se conseguir uma espessura de 50-75 microns (2,0-3,0 mils)		
Diluyente	International GTA713 (ou International GTA733 ou International GTA056)	Não diluir para além do que é permitido pela legislação ambiental local.		
Diluyente de Limpeza	International GTA713 ou (International GTA733 ou International GTA056)			
Interrupções do Trabalho	Limpar todo o equipamento com International GTA822 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.			
Limpeza	Limpar todo o equipamento com International GTA713 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.			

Poliuretano Alifático

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.

Em determinadas cores e para aplicação a rolo e trincha, podem ser necessárias duas ou mais demãos de Interthane 990SG para se obter uma cobertura uniforme, principalmente quando se aplica Interthane 990SG sobre um intermédio escuro e quando se utilizam cores claras isentas de chumbo tais como amarelos e laranjas. Recomenda-se a utilização de uma demão intermédia de cor compatível com o acabamento

Ao aplicar nova demão sobre uma superfície que foi sujeita à acção dos agentes atmosféricos ou envelhecida, assegure-se de que limpa completamente a superfície para remover toda a sua contaminação, tal como óleo, gordura, cristais de sal e fumos de tráfego, antes da aplicação de outra demão de Interthane 990SG.

O valor medido da adesão absoluta da demão final a Interthane 990SG envelhecido é inferior ao valor relativo ao material recente; contudo, é adequado para a utilização final especificada.

Este produto apenas deverá ser diluído com os diluentes recomendados da International.

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

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

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

A exposição prematura a superfícies com água provocará uma mudança de cor, principalmente no caso de cores escuras e a baixas temperaturas.

Não se recomenda a utilização deste produto em condições de imersão. Sempre que for provável a ocorrência séria de salpicos de produtos químicos ou de solventes contacte a International Protective Coatings para obter informação relativa à adequabilidade dos produtos.

Nível de Brilho – Interthane 990SG está disponível numa versão brilhante na região do Médio Oriente. Por favor contacte a International Protective Coatings no Médio Oriente para obter mais informação.

Nota: Os valores de VOC indicados são os máximos possíveis para o produto, tendo em consideração as variações devido a diferenças de cor e as normais tolerâncias de fabrico.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Recomendam-se os seguintes primários/demãos intermédias para Interthane 990SG:

Intercure 200	Intergard 475HS
Intercure 200HS	Interseal 1052
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 2511	Interzinc 52
Intergard 251HS	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 954

Sobre Interthane 990SG só se deve aplicar demão final do mesmo produto.

Consulte a International Protective Coatings relativamente a outros primários/demãos finais apropriados.

Poliuretano Alifático

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:

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

Existem à disposição, mediante pedido, cópias individuais destas secções 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 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 adequação da utilização deste producto, consulte a AkzoNobel para obter mais conselhos.

Aviso: Contém isocianato. Quando aplicar à pistola, usar máscara com alimentação de ar.

EMBALAGEM	Tamanho da Embalagem	Parte A		Parte B	
		Vol	Embalagem	Vol	Embalagem
	20 litro	17.14 litro	20 litro	2.86 litro	3.7 litro
	5 litro	4.29 litro	5 litro	0.71 litro	1 litro

Contacte a AkzoNobel para saber sobre a disponibilidade de outros tamanhos de embalagem.

PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da Embalagem	Parte A	Parte B
		20 litro	26.9 kg
	5 litro	7 kg	0.9 kg

ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento	No mínimo 24 meses (Part A) e 12 meses (Part B) 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. Vimos por este meio renunciar a quaisquer garantias ou representações, expressas ou implícitas, por força da lei ou outros, incluindo, sem limitações, qualquer garantia implícita de comercialização ou aptidão para uma finalidade específica. 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 seu representante local que a ficha técnica do produto está actualizada, antes de utilizar o produto. Esta ficha técnica está disponível no nosso site da internet em www.international-marine.com, ou www.international-pc.com, e deve coincidir com este documento. Se houver algumas discrepâncias entre este documento e a versão da Ficha Técnica disponível na internet este último vai prevalecer.

Copyright © AkzoNobel, 15/10/2021.

Todas as marcas registadas mencionadas nesta publicação são propriedade, ou licenciadas para o grupo de empresas da AkzoNobel.

www.international-pc.com