

Fluorpolímero para Controle de Incrustações

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um Fluorpolímero patenteado, de três componentes para controle de incrustações isento de biocidas.

USO RECOMENDADO

Como demão de acabamento para o sistema de controle de incrustações Intersleek 900.

Ideal para utilização nos mercados de Petróleo e Gás Offshore, Centrais Térmicas, Tratamento de Água, onde o crescimento de incrustações ou vegetação é um problema. A baixa energia superficial de Intersleek 970 é particularmente adequada para inibir o crescimento de incrustações ou vegetação em estruturas estáticas, tais como, tomadas de água em centrais termoeléctricas e FPSO, reduzindo consideravelmente os custos de remoção das incrustações.

Sendo isento de biocidas, Intersleek 970 pode ser utilizado em áreas onde os antivegetativos convencionais que contêm biocidas não são permitidos.

Intersleek 970 pode ser usado. quer em projectos de manutenção e reparação como de nova construção.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERSLEEK 970

Cor Branco, Azul, Vermelho, Cinzento, Preto

Brilho Brilhante

Volume de Sólidos 74% ± 2%

Espessura 150 microns (6 mils) em seco, equivalente a 203 microns (8,1 mils) em húmido,

Rendimento Teórico 4,93 m²/litro para uma espessura de filme seco de 150 microns e para o volume de sólidos mencionado.
198 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 6 mils e para o volume de sólidos mencionado.

Rendimento Prático Considerar os factores de perda apropriados

Método de Aplicação Pistola "Airless", trincha, Rolo

Tempo de Secagem

Temperatura	Intervalo de repintura com os produtos recomendados			
	Ao tacto	Duro	Mínimo	Máximo
5°C (41°F)	6 horas	13 horas	14 horas	Prolongado ¹
15°C (59°F)	4 horas	9 horas	10 horas	Prolongado ¹
25°C (77°F)	3 horas	6 horas	6 horas	Prolongado ¹
40°C (104°F)	1.5 horas	5 horas	2 horas	Prolongado ¹

¹ Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

INFORMAÇÃO LEGAL

Ponto de Inflamação Parte A 38°C (100°F); Parte B 24°C (75°F); Parte C 32°C (90°F); Misturado 32°C (90°F)

Peso Específico 1,06 kg/l (8,8 lb/gal)

VOC 2.06 lb/gal (248 g/lit) EPA Método 24
241 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

Fluorpolímero para Controle de Incrustações

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.

Substratos de Aço

Intersleek 970 deve ser sempre aplicado sobre um primário anticorrosivo recomendado, o qual foi revestido com Intersleek 737, demão de selante (Intersleek 731 na América do Norte). A superfície do primário deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Intersleek 970 deve ser aplicado dentro dos intervalos de repintura especificados (consulte a a ficha técnica específica do produto).

Áreas estragadas, danificadas etc, devem ser preparadas de acordo com a norma especificada (por ex. Sa21/2 (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP10, Decapagem por Jacto Abrasivo, ou SSPC-SP11, Limpeza Mecânica) e tratadas localmente com o sistema completo de primários, antes da aplicação de Intersleek 970.

APLICAÇÃO

Mistura	O material é fornecido em três 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.			
	<ol style="list-style-type: none"> (1) Agitar a Base (Parte A) com um misturador mecânico. (2) Agitar o Agente de Cura (Parte B) com um misturador mecânico. (3) Juntar o conteúdo total da Base (Parte A), Agente de Cura (Parte B) e Parte C e misturar completamente com um misturador mecânico. 			
Proporção da Mistura	9 parte(s) : 2 parte(s) : 1 parte(s) em volume			
Vida Útil da Mistura	0°C (32°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
		1,5 horas	60 minutos	20 minutos
Pistola “Airless”	Recomendado	Gama de bicos 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 211 kg/cm ² (3000 p.s.i)		
Pistola Convencional	Não recomendado			
trincha	Adequado – Só pequenas áreas de retoque			
rolo	Adequado – Só pequenas áreas de retoque			
Diluyente	Normalmente não requiere. Se necessário, usar International GTA007. Não diluir para além do que é permitido pela legislação ambiental local.			
Diluyente de Limpeza	International GTA007 ou International GTA822			
Interrupções do Trabalho	Não deixar acumular material nas mangueiras, pistola ou equipamento de pintura. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com água limpa e em seguida com International GTA007. Após a mistura, a unidade deve ser usada totalmente 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 GTA007 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.			

Fluorpolímero para Controle de Incrustações

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Este produto contém Fluorpolímeros, o que pode afectar a aderência de outras demãos se as superfícies forem contaminadas com Intersleek 970. É essencial usar boas técnicas de limpeza, devendo haver o cuidado para evitar a contaminação de áreas pintadas com produtos convencionais. Para impedir a contaminação, **todo** o equipamento deve ser rigorosamente limpo antes de ser utilizado e antes de ser reutilizado com outros materiais.

Os líquidos usados para limpar Intersleek não devem contaminar outras tintas líquidas ou superfícies pintadas.

A vida útil da mistura de Intersleek 970 é muito curta. É importante minimizar todos os atrasos e misturar apenas material suficiente para cada operação de pintura para impedir a possibilidade do material curar dentro do equipamento.

É necessária uma humidade relativa mínima de 30% para assegurar uma cura satisfatória. Se a humidade relativa for inferior a 30% os tempos de cura serão mais longos.

A temperatura mínima do substrato durante a aplicação é 0° C (32° F).

A temperatura da superfície deve estar, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho. Para uma aplicação óptima, e a não ser que tenham sido dadas outras instruções, o material deve estar a uma temperatura de 21-27°C (70-80°F), antes de se iniciar a mistura e aplicação

Ao aplicar Intersleek 970 à trincha ou rolo, pode ser necessário aplicar múltiplas demãos para conseguir a espessura total de película seca especificada.

A melhor maneira de obter a espessura máxima de filme numa só demão é a utilização de equipamento airless. Quando a aplicação é efectuada por outros métodos, é pouco provável a obtenção da espessura de filme requerida.

A espessura em excesso de Intersleek 970 prolongará tanto os períodos mínimos entre aplicações de várias demãos como os tempos de manuseamento e poderá prejudicar as propriedades a longo prazo.

À semelhança de todos os elastómeros, o acabamento se superfície produzido é relativamente macio e semelhante à borracha, resistindo a impactos directos mas podendo ser danificado por meios mecânicos tais como riscagem ou raspagem. Ao manusear estruturas de aço revestidas com Intersleek 970 recomenda-se a não utilização de correntes e a utilização de meios de içamento com lingas de nylon.

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.

Os aditivos reactivos de baixo peso molecular, os quais fazem parte da película de tinta durante as condições normais de cura, também afectarão os valores de VOC quando estes são determinados pela norma EPA Método 24.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Intersleek 970 faz parte do sistema Intersleek 900 para controle de incrustações. Como tal, Intersleek 970 deve ser aplicado sobre um primário epóxi anticorrosivo aprovado, que tenha sido revestido com a demão de selante de Intersleek 737 (Intersleek 731 na América do Norte).

Os esquema anticorrosivos aprovados são:

Intershield 300
Intergard 264 (na América do Norte)

Sobre Intersleek 970 só se deve aplicar demão final do mesmo produto e nunca uma demão de qualquer outro produto.

Fluorpolímero para Controle de Incrustações

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 adequabilidade deste produto, queira consultar a International Protective Coatings a fim de obter informação adicional.

EMBALAGEM	Tamanho da Embalagem	Parte A		Parte B		Parte C	
		Vol	Embalagem	Vol	Embalagem	Vol	Embalagem
	10 litro	7.5 litro	10 litro	1.67 litro	2.5 litro	0.83 litro	1 litro
Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings							
PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da Embalagem 10 litro	12.1 kg					
ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento No mínimo 12 meses 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, 05/10/2016.

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

www.international-pc.com