

Tinta Intumescente de Base Água

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um produto intumescente de um componente, de base água, isento de cloro e borato, desenvolvido para aplicação em obra para a proteção de aço estrutural contra fogos celulósicos em ambientes interiores.

Interchar 1120 é um intumescente acrílico de baixo COV testado independentemente contra o fogo até 3 horas de acordo com as normas ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 e GB 14907.

Interchar 1120 tem a marca CE com a Aprovação Técnica Europeia ETA-11/0045.

USO RECOMENDADO

Para proporcionar uma proteção contra fogos celulósicos em vigas, colunas e secções ocas em ambientes interiores.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERCHAR 1120

Cor	Branco
Brilho	Fosco
Volume de Sólidos	68% ± 3% (medido de acordo com a ISO 3233 e Método Guia BCF)
Espessura	300-700 microns (12-28 mils) em seco, equivalente a 441-1029 microns (17,6-41,2 mils) em húmido A espessura de filme requerida depende do tempo de proteção ao fogo.
Rendimento Teórico	1 m ² /litro para uma espessura de filme seco de 700 microns e para o volume de sólidos mencionado. 39 sq.ft./galão US para uma espessura de filme seco de 28 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	Ao tacto	Duro	Intervalo de repintura com os produtos recomendados	
			Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	5 horas	6 horas	16 horas	Prolongado ¹
15°C (59°F)	4 horas	5 horas	12 horas	Prolongado ¹
25°C (77°F)	2 horas	4 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

Os tempos de secagem referem-se a uma espessura seca típica de 700 microns (28 mils) e assumindo um bom fluxo de ar.

O tempo de repintura mínimo de Interchar 1120 por acabamentos são 24 horas. Mais informação sobre os tempos mínimos de repintura está indicada no Guia de Aplicação.

INFORMAÇÃO LEGAL

Ponto de Inflamação	>101°C (214°F)		
Peso Específico	1,40 kg/l (11,7 lb/gal)		
VOC	0.16 lb/gal (20 g/l) 0 g/kg	EPA Método 24 Directiva EU sobre Emissões de Solventes (Directiva do Conselho 1999/13/EC)	

Consulte a secção relativa às características do produto para obter mais informações

Tinta Intumescente de Base Água

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.

Estruturas de Aço Tratadas com Primário

Interchar 1120 deve ser sempre aplicado sobre um esquema anticorrosivo recomendado. A superfície do primário deve estar seca e isenta de qualquer contaminação e Interchar 1120 deve ser aplicado dentro dos tempos de repintura especificados (consulte o Guia de Aplicação de Interchar 1120).

Áreas danificadas devem ser reparadas de acordo com o Standard especificado (ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP6, Decapagem por Jacto Abrasivo, ou SSPC-SP11, Ferramenta Mecânica) e aplicada uma demão de primário antes de repintar com Interchar 1120.

Superfícies com Aplicação de Primário de Zinco

Interchar 1120 pode ser aplicado sobre primários epóxi de zinco aprovados, desde que estes tenham sido repintados com uma demão de selante aprovada. Certifique-se que a superfície do primário está limpa, seca e isenta de contaminação, antes da aplicação de Interchar 1120. As demãos de selante recomendadas são Intergard 269 e Intergard 276.

APLICAÇÃO

Mistura	Este material é uma tinta de um componente e deve ser sempre misturado cuidadosamente com um misturador mecânico, antes da sua aplicação.	
Proporção da Mistura	Não aplicável	
Pistola "Airless"	Recomendado	Gama de bicos 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 175 kg/cm ² (2489 p.s.i)
Pistola Convencional (Pote pressão)	Não recomendado	
Pistola Convencional trincha	Não apropriado	
rolo	Apropriado	Recomendado para pequenas áreas e reparações, múltiplas demãos podem ser necessárias para obter a espessura seca requerida.
Diluyente	Pequenas Áreas adequadas	Tipicamente, pode-se conseguir uma espessura de 100-300 microns (4,0-12,0 mils)
Diluyente de Limpeza	Normalmente não é necessário.	
Interrupções do Trabalho	Água Limpa	
	Não deixar acumular material nas mangueiras, pistola ou equipamento de pintura. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com água limpa. Não utilizar diluentes orgânicos.	
	Todo o material não utilizado deve ser mantido em embalagens bem fechadas. As embalagens parcialmente cheias podem apresentar peles superficiais durante a armazenagem.	
Limpeza	Limpar todo o equipamento com água limpa 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.	

Tinta Intumescente de Base Água

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O Guia de Aplicação detalhado de Interchar 1120 deve ser consultado antes de utilizar o produto.

Interchar 1120 está aprovado de acordo com uma ampla gama de normas internacionais; para obter mais informações sobre certificações e limites de resistência ao fogo, por favor, contacte a International Protective Coatings.

Onde seja requerida uma aprovação de acordo com a norma UL263 deve ser utilizado o produto com a referência HFA122.

Interchar 1120 deve estar sempre protegido contra a congelação durante o armazenamento. A temperatura recomendada para armazenagem é entre 4°C (39°F) e 25°C (77°F). Para uma ótima aplicação e secagem a temperatura do ar e do substrato deve estar acima dos 10°C (50°F) e a humidade relativa abaixo dos 85%. Uma boa circulação do ar e ventilação deverá ser mantida para melhorar a secagem e acelerar a aplicação. A aplicação a temperaturas abaixo dos 10°C (50°F) ou a humidade elevada retardará a secagem e os intervalos de repintura.

O Interchar 1120 congelado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Não descongelar material congelado e aplicar.

A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho. De acordo com as boas práticas de pintura, não se deve iniciar a aplicação quando as condições ambientais se estão a degradar, por ex, a temperatura está a baixar ou existe o risco de ocorrer condensação.

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.

Deve haver o cuidado de não aplicar espessuras excessivas em ângulos internos, esquinhas, arestas, etc.

O aspecto final de Interchar 1120 dependerá do método de aplicação. Em áreas visíveis é preferível a aplicação à pistola com a qual se pode obter um acabamento mais liso. Para obter acabamentos de elevada qualidade pode ser necessária preparação adicional; por favor, consulte o Guia de Aplicação para informação adicional. Não é necessário aplicar a demão de acabamento em ambientes classificados como C1 de acordo com a norma ISO12944.

Interchar 1120 é aprovado para exposição em ambientes interiores de acordo com a norma ISO12944. Consulte a International Paint para obter informação sobre os primários e acabamentos apropriados para cada ambiente interior específico.

Interchar 1120 é aprovado por UL para utilização sem demão de acabamento em espaços interiores com e sem ambiente condicionado.

Interchar 1120 (selado ou não) deve ser protegido de água corrente ou acumulada.

Interchar 1120 não se destina a imersão/encharcamento frequente.

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

Os primários seguintes estão aprovados para serem utilizados com Interchar 1120:

Intercryl 525	Intercure 200
Intercure 200HS	Intergard 251
Intergard 269	Intergard 276
InterH2O 499	Interprime 306
Interseal 670HS	

Interchar 1120 também pode ser aplicado sobre Interzinc 52 desde que tenha sido utilizada a demão de selante adequada; por favor consulte a secção da Preparação de Superfície.

Os revestimentos finais seguintes estão aprovados para serem utilizados com Interchar 1120:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Intercryl 525

Está disponível uma ampla gama de primários e acabamentos que podem ser utilizados com Interchar 1120; por favor consulte a International Protective Coatings para obter mais informações.

Tinta Intumescente de Base Água

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
- Guia de Aplicação dos produtos intumescente de base água de um só componente da gama Interchar

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	Vol	Embalagem
	20 litro	20 litro	20 litro
	5 US gal	5 US gal	5 US gal
Para saber da disponibilidade em outros tamanhos de embalagem consulte a International Protective Coatings			
PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da Embalagem		
	20 litro		30.2 kg
	5 US gal		68.3 lb
ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento	No mínimo 12 meses a 25°C (77°F). Sujeito a reinspecção posterior. Armazenar em condições secas, à sombra e afastado de fontes de calor e de ignição. Proteger do congelamento.	

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, 05/02/2015.

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

www.international-pc.com