

Acrílico intumescente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um revestimento intumescente monocomponente, à base de solvente, livre de borato, alto teor de sólidos e baixo VOC, projetado para fornecer proteção contra incêndio em estruturas de aço.

Testado independentemente em laboratórios credenciados para a BS476 Partes 20-21, AS 1530.4-2005 e AS 4100, avaliado e certificado por terceiros.

USO RECOMENDADO

Proporciona proteção contra fogo de até 60 minutos, em vigas e colunas de seção em I e seções ocas.

Devido as suas características de secagem rápida e facilidade de aplicação, ele é adequado para aplicação no local da obra ou em uma oficina. Pode ser usado com uma vasta gama de primers aprovados.

Uma versão com maior resistência à água está disponível, o que permite que o Interchar 2060 permaneça sem revestimento por até 6 meses de exposição externa, desde que não haja água corrente forte, empossada ou condições frequentes de alta umidade.

INFORMAÇÕES PRÁTICAS INTERCHAR 2060

Cor	Branco (HFA060), Branco C (HFA062)			
Brilho	Fosco			
Volume de Sólidos	75% ± 2% (calculado de acordo com a ISO 3233 e o método ICF)			
Espessura	350-750 micrometros(14-30 mils) seco, equivalente a 467-1000 micrometros(18,7-40 mils) úmido por demão			
Rendimento Teórico	1 m ² /litro para uma espessura de 750 micrometros de filme seco e volume de sólidos mencionado 40 sq.ft/US galão para uma espessura de 30 mils de filme seco e volume de sólidos mencionado			
Rendimento Prático	Considerar os fatores de perda apropriados			
Método de Aplicação	Pistola Airless, Trincha			
Tempo de Secagem			Intervalo de repintura com o próprio produto	
Temperatura	Ao toque	Completa	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
10°C (50°F)	45 minutos	22 horas	8 horas ²	Prolongado ¹
15°C (59°F)	40 minutos	18 horas	6 horas ²	Prolongado ¹
25°C (77°F)	20 minutos	16 horas	4 horas ²	Prolongado ¹

¹ Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

² Deverá ser aplicada uma demão de selante logo que possível após a conclusão da demão final do Interchar 2060. (mínimo de 2-4 horas para o Intersheen 54 e 579 ou 24 horas para demais acabamentos). Contudo, deve ser verificada a e.f.s. para assegurar que foi alcançada a espessura especificada antes da aplicação de qualquer selante.

Todos os dados sobre tempo de secagem são citados para uma espessura típica de 750 micrometros (30 mils) e.f.s.

Para aplicação em temperaturas ambientes acima e de 25°C (77°F), está disponível uma versão tropical. Consulte as Características do Produto.

DADOS REGULAMENTARES

Ponto de Fulgor	5°C (41°F)	
Peso do Produto	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
VOC	230 g/kg Solventes	Diretiva EU sobre Emissões de (Diretiva do Conselho 1999/13/CE)
	290g/l Européia	Diretiva de Produtos da União (Conselho Diretivo 2004/42/CE)

Acrílico intumescente

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a serem revestidas devem estar limpas e isentas de contaminação. Antes da aplicação todas as superfícies devem ser avaliadas e tratadas em conformidade com a ISO 8504:2000.

Óleos e graxas devem ser removidos de acordo com a norma SSPC-SP1 - Limpeza com solvente.

Superfícies com primer

O Interchar 2060 deve sempre ser aplicado sobre um esquema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície tratada com primer deve ter aparência normal, seca e isenta de contaminações, e o Interchar 2060 deve ser aplicado nos intervalos de repintura especificados (consulte a folha de dados correspondente ao produto).

Áreas com falhas, danos, etc, deverão ser preparadas de acordo com a norma especificada (por exemplo, Sa 2 ½ [ISO 8501-1:2001] ou SSPC SP6, jateamento abrasivo ou SSPC SP11, limpeza com ferramenta elétrica e retocada com primer antes da aplicação do Interchar 2060.

Superfícies com Aplicação de Primer de Zinco

Interchar 2060 pode ser aplicado sobre primers epóxi de zinco aprovados. Certifique-se que a superfície do primer está limpa, seca e isenta de contaminação e sais de zinco, e que esteja completamente curado antes da aplicação do Interchar 2060. O uso de um tie coat (demão de selante), tipicamente Intergard 269 ou Intergard 276 é recomendado para evitar um acúmulo de sais de zinco.

APLICAÇÃO

Mistura	Este produto é um revestimento de um componente e deve ser sempre agitado cuidadosamente com um agitador pneumático, antes da sua aplicação.	
Proporção da Mistura	Não aplicável	
Pistola Airless	Recomendado	Alcance do bico: 0,48-0,59 mm (19-23 thou). A pressão de saída do fluido no bico não é menor que 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.).
Pistola de ar (tanque de pressão)	Não recomendado	
Trincha	Adequado	Recomendado para reparos e pequenas áreas, múltiplas demãos serão necessárias para atingir a espessura de filme exigida.
Rolo	Não recomendado	
Diluyente	Normalmente não é necessário	
Solvente de Limpeza	International GTA007	
Interrupções do Trabalho	Elimine completamente os resíduos de todos os equipamentos com International GTA007. Todos os materiais não utilizados devem ser armazenados em recipientes hermeticamente fechados. Recipientes parcialmente preenchidos podem apresentar formação de película na superfície e/ou aumento de viscosidade do material após o armazenamento.	
Limpeza	Limpar todo o equipamento com Redutor International GTA007, imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia. 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.	

Acrílico intumescente

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Consulte o procedimento de aplicação do Interchar 2060 antes de usar o produto.

A melhor maneira de obter a espessura máxima de filme em uma só demão é com a utilização de equipamento airless. Quando a aplicação é efetuada por métodos diferentes da aplicação airless, é pouco provável a obtenção da espessura do filme requerida.

Temperaturas baixas ou elevadas podem exigir técnicas de aplicação específicas para a obtenção da máxima espessura de filme. Uma aplicação excessiva do Interchar 2060 prolongará os períodos mínimos de repintura e os tempos de manuseamento.

Para uma melhor propriedade de secagem, ao aplicar o produto em espessuras de película seca acima de 750µm (30 mils), recomenda-se a aplicação de duas demãos, observando os tempos mínimos de repintura entre as demãos. É possível aplicar o Interchar 2060 até 1500 micrometros (80 mils) de espessura do filme seco em uma única demão, entretanto, a secagem, o desenvolvimento da dureza e tempo para manuseio serão mais longos.

Ao aplicar o Interchar 2060 por trincha, pode ser necessário aplicar diversas camadas para obter a espessura total especificada de película seca do sistema.

Para ótimas condições de aplicação e secagem, a temperatura do ar e do substrato devem ser superiores a 5°C (41°F), e a umidade relativa inferior a 85%. A temperatura da superfície deve estar sempre pelo menos 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho.

Quando aplicar Interchar 2060 em espaços confinados, certifique-se de que há ventilação adequada.

O aspecto final do Interchar 2060 varia de acordo com o método de aplicação. Em áreas visíveis, o ideal é a aplicação por pulverização. Os acabamentos decorativos podem exigir preparação adicional antes da aplicação do revestimento selador. O acabamento final da superfície varia de acordo com o método de aplicação. Evite misturar métodos de aplicação sempre que possível.

Uma versão com maiores características de resistência à água está disponível, Interchar 2060 Branco C, que pode permanecer sem revestimento por até 6 meses de exposição externa. No entanto, Interchar 2060 (revestido ou não) deve ser protegido de água corrente ou empossada. Interchar 2060 não foi projetado para imersão frequente em água.

Versão Tropical

Para melhorar a produtividade com o produto em climas mais quentes, está disponível uma versão tropical (Branco HFA061, Branco C HFA063). Interchar 2060 versão tropical possui as seguintes características. Sólidos por volume 75% ±2% - VOC 300g/l, Ponto de Fulgor 27°C (81°F).

Tempos de secagem:

<u>Temperatura</u>	<u>Secagem ao toque</u>	<u>Intervalo de repintura com</u>		
		<u>Secagem completa</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Máximo</u>
25°C (77°F)	60 minutos	24 horas	8 horas ²	Extendido ¹
40°C (104°F)	30 minutos	18 horas	6 horas ²	Extendido ¹

¹Veja Definições e Abreviações da International Protective Coatings.

²A demão de acabamento deve ser aplicada o mais rápido possível após a conclusão da demão final do Interchar 2060 (mínimo de 2-4 horas para Intersheen 54 e 579). 24 horas para outros acabamentos). No entanto, d.f.t. deve ser verificada para garantir que a espessura especificada foi alcançada antes que qualquer camada de acabamento seja aplicada.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

O Interchar 2060 foi testado como parte de um sistema de revestimento para uso em situações de incêndio, sobre uma grande variedade de sistemas de primer. São aprovados os seguintes primers para utilização com o Interchar 2060

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interprime 306	Interseal 670HS
Interseal 1052	Interzinc 42
Interzinc 52	

São aprovados os seguintes acabamentos para uso com o Interchar 2060:

Intercryl 525	Interfine 878	Intersheen 54
Intersheen 579	Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG		

Quando se pretende aplicar um acabamento de Polissiloxano, é necessário aplicar uma demão de selante sobre o Interchar 2060. Por favor, entre em contato com a International Protective Coatings para mais informações.

Nota: Em condições de exposição ao meio ambiente fora condições internas, secas conforme ISO 12944 Parte 2, classificação C1 e C2, Interchar 2060 deve sempre ser devidamente selado. Consulte a International Protective Coatings para mais detalhes.

Acrílico intumescente

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
- Guia de Aplicação Interchar

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.

EMBALAGEM	Tamanho da embalagem	Vol	Embalagem
	20 litros	20 litros	20 litros

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

PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da embalagem	
	20 litros	29.2 kg

ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento	18 meses 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, 09/09/2022.

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

www.international-pc.com