

Intumescente Acrílico

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um produto intumescente de um componente, base solvente e altos sólidos testado independentemente em laboratórios acreditados para assegurar a proteção ao fogo em aço estrutural de acordo com Norma Europeia EN 13381-8 (ver as Características do Produto).

Interchar 404 tem a marca CE com a Aprovação Técnica Europeia ETA-09/0259.

USO RECOMENDADO

Para proporcionar uma proteção ao fogo até 2 horas em vigas de secção tipo "I", colunas e secções ocas.

Devido à sua rápida cura e tempo de repintura Interchar 404 é adequado para aplicação em oficina e pode ser aplicado sobre uma ampla gama de primários.

INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERCHAR 404

Cor	Branco, Cinzento			
Brilho	Fosco			
Volume de Sólidos	75% ± 2%			
Espessura	200-1000 microns (8-40 mils) em seco, equivalente a 267-1333 microns (10,7-53,3 mils) em húmido			
Rendimento Teórico	1 m ² /litro para uma espessura de filme seco de 750 microns e para o volume de sólidos mencionado. 40 sq.ft/galão US para uma espessura de filme seco de 30 mils e para o volume de sólidos mencionado.			
Rendimento Prático	Considerar os factores de perda apropriados			
Método de Aplicação	Pistola airless, Trincha			
Tempo de Secagem	Intervalo de repintura com os produtos recomendados			
Temperatura	Ao tacto	Duro	Mínimo	Máximo
10°C (50°F)	60 minutos	24 horas	9 horas	Prolongado ¹
15°C (59°F)	60 minutos	22 horas	7 horas	Prolongado ¹
25°C (77°F)	40 minutos	18 horas	5 horas	Prolongado ¹
40°C (104°F)	20 minutos	8 horas	3 horas	Prolongado ¹

¹ Consulte as Definições e Abreviaturas da International Protective Coatings

Todos os dados de tempo de secagem são citados para uma espessura normal de 750 microns (30mils) e.p.s.

Deverá ser aplicada uma demão de selante logo que possível após a finalização da demão final de Interchar 404 (mínimo 2-4 horas para Intersheen 54 e 579; 24 horas para Interthane 870 ou Interthane 990). Contudo, deve ser verificada a e.p.s. para assegurar que foi alcançada a espessura especificada antes da aplicação de qualquer selante.

INFORMAÇÃO LEGAL

Ponto de Inflamação	5°C (41°F)	
Peso Específico	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
VOC	237 g/kg	Directiva EU sobre Emissões de Solventes (Directiva do Conselho 1999/13/EC)

Protective Coatings

Intumescente Acrílico

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

Interchar 404 deve ser sempre aplicado sobre um esquema de revestimento anticorrosivo recomendado. A superfície tratada com primário deve ter aspecto normal, seca e isenta de toda a contaminação e Interchar 404 deve ser aplicado dentro do intervalo de repintura especificado (consultar a folha de dados correspondente do produto).

Áreas com falhas, danos, etc. deverão ser preparadas à norma especificada (p. ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC SP6, Decapagem Abrasiva, ou SSPC SP11, Limpeza Com Ferramenta Eléctrica) e retocada com primário antes da aplicação de Interchar 404.

Superfícies com Aplicação de Primário de Zinco

Interchar 404 pode ser aplicado sobre primários de epóxi de zinco aprovados. Certifique-se de que a superfície do primário está limpa, seca e isenta de contaminação e de sais de zinco, antes da aplicação de Interchar 404. Certifique-se de que os primários de zinco estão totalmente curados antes de repintar. É recomendada a aplicação de uma demão de selante, tipicamente Intergard 269 ou Intergard 276, para prevenir a formação de sais de zinco.

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 0,48-0,59 mm (19-23 thou) Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 246 kg/cm ² (3498 p.s.i) É recomendada a utilização de uma mangueira de diâmetro mínimo de 9.0mm (3/8") ligada a um chicote de 6.5mm (1/4").
Pistola Convencional (Pote pressão)	Não recomendado	
trincha	Apropriado	Recomendado para pequenas áreas e reparações, múltiplas demãos podem ser necessárias para obter a espessura seca requerida.
rolo	Não recomendado	
Diluyente	Normalmente não é necessário	
Diluyente de Limpeza	International GTA007	
Interrupções do Trabalho	Lavar bem todo o equipamento com GTA007 da International. Todo o material não utilizado deverá ser guardado em embalagens bem fechadas. Embalagens parcialmente cheias podem apresentar uma película superficial e/ou um aumento de viscosidade após o armazenamento.	
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.	

Intumescente Acrílico

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Antes de utilizar o produto deve consultar o Guia de Aplicação para intumescentes de Base Solvente.

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. Temperaturas baixas ou altas podem exigir técnicas específicas de aplicação para conseguir a formação máxima de película. Uma aplicação excessiva de Interchar 404 prolongará os períodos mínimos de repintura e os tempos de manuseamento.

Ao aplicar Interchar 404 à trincha, pode ser necessário aplicar múltiplas demãos para conseguir a espessura total de película seca especificada.

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

Quando aplicar Interchar 404 em espaços fechados, certifique-se de que tem ventilação adequada.

O aspecto final de Interchar 404 depende do método de aplicação. Para áreas visíveis é preferível a aplicação por pulverização. Acabamentos altamente decorativos podem exigir uma preparação adicional antes da aplicação da demão de selante.

O acabamento final da superfície depende do método de aplicação. Evitar misturar métodos de aplicação sempre que possível.

Interchar 404 (selado ou não) deve ser protegido de água corrente ou acumulada. Interchar 404 não se destina a imersão/encharcamento frequente.

Está disponível uma versão com maior resistência à água o que permite que Interchar 404 permaneça não selado por um período até 6 meses, em exposição exterior (ISO 12944 C2), desde que não haja água corrente ou acumulada ou exposição frequente a humidade elevada.

Interchar 404 tem a marca CE com a Aprovação Técnica Europeia ETA-09/0259.

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

Interchar 404 foi testado como parte de um sistema de revestimentos para utilização em situações de incêndio sobre uma ampla gama de sistemas de primário.

Os primários seguintes estão aprovados para serem utilizados com Interchar 404:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interseal 1052
Interzinc 42	Interzinc 52

Os revestimentos finais seguintes estão aprovados para serem utilizados com Interchar 404:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

Quando utilizar Interchar 404 de acordo com a Aprovação Técnica Europeia a preparação de superfície, primário e acabamento devem estar de acordo com a aprovação e aprovado pela International Protective Coatings.

Quando se pretende aplicar um acabamento de Polisiloxano, é necessário aplicar uma demão de selante sobre Interchar 404; consultar os Procedimentos de Trabalho para mais informações.

Intumescente Acrílico

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 Interchar de Base Solvente.

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

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

PESO DE TRANSPORTE	Tamanho da Embalagem	
		20 litro

ARMAZENAMENTO	Prazo de Armazenamento	

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, 09/03/2020.

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

www.international-pc.com