

Interline 850

Película fina com um grande histórico de aplicações

O Interline® 850 é um dos revestimentos de película fina mais versáteis do mercado e é ideal para ser utilizado com água potável e combustíveis de aviação.

Como um epóxi fenólico, apresenta baixa emissão de VOC, e pode ser reaplicado em até 21 dias otimizando o seu cronograma.

A sua alta resistência ao petróleo bruto e substâncias petroquímicas refinadas torna o Interline® 850 a opção ideal para uso em tanques de armazenamento de refinarias e terminais de processamento e distribuição.

- Revestimento epóxi fenólico de película fina quimicamente resistente para uso em tanques
- Pode ser aplicado diretamente sobre o metal, como primer e também como um sistema de acabamento
- Formulação com alto teor de sólidos (76%), que reduz a emissão de solventes
- Pode ser reaplicado em 21 dias em aços com temperaturas de até 50°C (120°F). Melhora bastante a flexibilidade do cronograma de trabalho
- Totalmente resistente a gasolina oxigenada e todos os aditivos, tais como MTBE, etanol, GTBE e outros derivados
- Os tanques podem ser recolocados em serviço em 5 dias, com o aço a uma temperatura acima de 32°C (90°F)
- Aprovado para uso em contato com combustíveis de aviação, conforme a norma Def Stan 80-97 e outros requisitos adicionais de revestimento na Seção 3 da EI1541
- O Interline® 850 é certificado pela norma ANSI/NSF 61. A certificação diz respeito a tanques com capacidade acima de 5679 litros (1500 gal), tubos com 122cm (48") ou mais de diâmetro, e válvulas com 10cm (4") ou mais de diâmetro



O Interline 850 é um epóxi fenólico de dois componentes, com alto teor de sólidos e quimicamente resistente, utilizado para oferecer proteção anticorrosiva às superfícies internas de tanques de aço utilizados para o armazenamento de uma grande variedade de produtos

Esses produtos incluem petróleo bruto, misturas de gasolinas não-aditivadas, MTBE, combustíveis de aviação, soluções cáusticas, água potável e uma variedade selecionada de solventes aromáticos e alifáticos.

Os epóxi fenólicos são produtos essenciais para o revestimento de tanques de armazenamento. Na norma API652 do American Petroleum Institute - Revestimento para fundo de tanques de superfície de armazenamento de petróleo - eles são designados como sistemas de película fina de 500µm (20 mils) ou menos, adequados para a armazenagem de produtos leves, destilados, aromáticos, petróleo bruto e gasolina.

Em conformidade com a norma API652, o Interline® 850 é um material de última geração que possui propriedades aperfeiçoadas, que ampliarão os recursos de armazenamento dos proprietários de tanques, com a vantagem adicional de ter características significativas de aplicação prática para beneficiar tanto os proprietários quanto os aplicadores.

Informações técnicas

Cor	Branco, cinza		
Sólidos por volume	76%		
Espessura do filme	100-150µm (4-6 mils) seco		
Proporção de mistura	4:1 por volume		
Temperatura	Seco ao toque	Min. para repintura	Máx. para repintura
10°C (50°F)	9 horas	24 horas	30 dias
15°C (59°F)	8 horas	20 horas	30 dias
25°C (77°F)	5 horas	8 horas	30 dias
40°C (104°F)	3 horas	5 horas	21 dias
VOC	143g/kg Diretriz sobre a Emissão de Solventes da UE (Diretriz do Conselho 1999/13/EC) 1,87 lb/gal (225 g/l) USA - Método EPA 24		

O Interline® 850 é, no geral, especificado como um sistema de duas demãos a 125µm (5mils) por demão, que proporciona uma espessura total do filme seco do sistema de pintura de 250µm (10 mils).

Dados do teste

MÉTODO DO TESTE	REFERÊNCIA	DETALHES DA ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO TÍPICO
Teste de "pull off"	ISO 4624	2 demãos x 125µm (5 mils) de espessura do filme seco Interline® 850 aplicadas diretamente sobre aço jateado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Em geral, 10Mpa (1450psi) quando se utiliza um medidor hidráulico de aderência PAT Modelo GM01 em um aço com espessura de 5mm (3/16th polegadas)
Resistência à abrasão	ASTM D4060	2 demãos x 125µm (5 mils) de espessura do filme seco Interline® 850 aplicadas diretamente sobre aço jateado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Perda de peso média de 86mg a cada 1000 ciclos usando rodas CS10 e carga de 1kg
Imersão em água deionizada	ISO 2812 Parte 2	2 demãos x 150µm (6 mils) de espessura do filme seco Interline® 850 aplicadas diretamente sobre aço jateado Sa2.5 (SSPC-SP10)	Sem defeitos no filme após 1 ano de exposição
Resistência ao impacto	ASTM D2794	2 demãos x 125µm (5 mils) de espessura do filme seco Interline® 850 aplicadas diretamente sobre aço jateado Sa2.5	Valor de resistência ao impacto direto - 2 Joules

Os dados de desempenho acima foram compilados de acordo com a experiência atual em desempenho de produtos em serviço e com dados de desempenho obtidos sob condições de teste feitos em laboratório. O desempenho real do produto dependerá das condições nas quais ele é utilizado.

www.international-pc.com
sam.pcmarketing@akzonobel.com

Todas as marcas mencionadas nesta publicação são propriedades das empresas do grupo AkzoNobel. © Akzo Nobel 2015.

A AkzoNobel se empenhou ao máximo para assegurar que as informações contidas nesta publicação estivessem corretas no momento de sua impressão. Entre em contato com seu representante local em caso de dúvidas.

A não ser que seja acordado de outra maneira por escrito, pela AkzoNobel, todo contrato de compra de produtos mencionados nesta publicação e qualquer sugestão dada com relação ao fornecimento dos produtos estão sujeitas as nossas condições de vendas padrão.