

## Revestimento Cimentício de Polímero Modificado

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Um revestimento cimentício de polímero modificado, de dois componentes e tixotrópico para a proteção de substratos de betão.

### USO RECOMENDADO

Especificamente desenvolvido para a impermeabilização e proteção de substratos de betão onde seja requerida uma boa resistência química e à abrasão. Intercrete 4841 pode ser reforçado com a fita Intercrete 4872 para resistir ao movimento de fissuras e uniões.

Intercrete 4841 oferece uma baixa permeabilidade à água a 10bar de pressão positiva ou negativa junto com uma resistência excelente à difusão de dióxido de carbono e iões de cloretos.

Intercrete 4841 é a escolha ideal para aumentar a proteção do aço de reforço.

Listado de acordo com DWI Regulation 31 para contacto com água potável.

### INFORMAÇÃO PRÁTICA INTERCRETE 4841

<b>Cor</b>	Cinzento
<b>Brilho</b>	Fosco
<b>Volume de Sólidos</b>	100% (sendo que a espessura húmida aplicada é igual à espessura seca)
<b>Rendimento Teórico</b>	Tipicamente 8,3m <sup>2</sup> a 2000 microns (80 mils) de espessura seca por embalagem de 30Kg
<b>Rendimento Prático</b>	Considerar os factores de perda apropriados
<b>Densidade</b>	1800 kg/m <sup>3</sup> (112,369 lb/ft <sup>3</sup> )
<b>Método de Aplicação</b>	Pistola "Airless", trincha, Talocha, Régua Niveladora
<b>Tempo de Secagem</b>	

Intervalo de repintura com os produtos recomendados

Temperatura	Ao tacto	Duro	Mínimo	Máximo
20°C (68°F)	5 horas	18 horas <sup>1</sup>	45 minutos	7 dias <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Aplicado a 2000µm (80 mils); pode depender das condições atmosféricas

<sup>2</sup> Se o tempo de repintura máximo for excedido a superfície deve ser cuidadosamente limpa e saturada antes de repintar.

### INFORMAÇÃO LEGAL

**Ponto de Inflamação** Parte A 101°C (214°F); Misturado 101°C (214°F)

**VOC** 0 g/lt calculado

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

## Revestimento Cimentício de Polímero Modificado

### PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE Substratos de Betão

As superfícies devem estar todas limpas, secas e isentas de agentes de cura, óleos de cofragem, agentes plastificantes, endurecedores de superfície, eflorescência, gordura, óleo, sujidade, revestimentos antigos e cimento solto ou a desintegrar-se.

Quaisquer defeitos tais como poros ou chochos, etc, revelados pelo processo de preparação de superfície devem ser tratados utilizando os produtos Intercrete apropriados. Para mais informação consulte o Guia de Aplicação de Intercrete 4841.

Ensope completamente o substrato com água limpa até estar completamente saturado. Remova o excesso de água antes da aplicação de Intercrete 4841. Todos os pavimentos de betão e substratos altamente porosos devem ser selados com Intercrete 4850.

### APLICAÇÃO

**Mistura** Intercrete 4841 é fornecido em duas partes; a resina líquida (Parte A) e um componente em pó (Parte B). MISTURAR APENAS UNIDADES COMPLETAS. Agitar bem a Parte A e deitar num recipiente de mistura adequado. Então adicionar lentamente a Parte B enquanto se mistura com um agitador mecânico. Misturar durante 5 minutos raspando bem as paredes do recipiente para evitar a formação de grumos. Para aplicação à pistola, o material deve ser passado através de um filtro de 4mm. Depois de misturada a unidade deve ser utilizado dentro do tempo de vida útil da mistura especificado.

**Vida Útil da Mistura** 20°C (68°F)  
30 minutos

**Pistola "Airless"** Recomendado Gama de bicos 1,40 mm (55 thou)  
Pressão total de saída do flui do no bico de atomização não inferior a 189 kg/cm<sup>2</sup> (2688 p.s.i)

**trincha** Recomendado - Apenas em pequenas áreas

**Diluyente** **NÃO DILUIR**

**Diluyente de Limpeza** Água Limpa

**Interrupções do Trabalho** Não deixar acumular material nas mangueiras, pistola ou equipamento de pintura. Lavar cuidadosamente todo o equipamento com água limpa.

**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.

## Revestimento Cimentício de Polímero Modificado

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO** Antes de utilizar consultar sempre o Guia de Aplicação de Intercrete 4841.

**Esta ficha técnica é um guia genérico para a utilização de Intercrete 4841. Os requerimentos específicos do projeto poderão depender do tipo e condição do substrato, utilização final e condições ambientais. Consulte sempre a International Protective Coatings para confirmar que o Intercrete 4841 é adequado para o uso final pretendido.**

**Deve ser seguida a todo o momento a especificação detalhada para o projeto fornecida pela International Protective Coatings.**

Intercrete 4841 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).

Este produto não cura adequadamente a temperaturas inferiores a 5°C (41°F). Para um melhor comportamento, as temperaturas de cura devem estar entre 10°C (50°F) e 35°C (95°F).

Intercrete 4841 é normalmente aplicado em duas demãos a 1000 microns (40 mils) por demão. Quando aplicado em pavimentos e áreas com movimento de marés é recomendado que Intercrete 4841 seja aplicado numa demão única de 2000 microns (80 mils).

Intercrete 4841 não foi desenhado para oferecer um acabamento estético e pode curar com um aspeto desigual até que uniformize com a exposição ao ambiente.

Em condições de humidade e baixa temperatura, pode formar-se condensação na superfície de Intercrete 4841 resultando num acabamento mais escuro e num aumento do tempo de cura.

Para a ajudar à cura, Intercrete 4870 membrana de cura, deve ser aplicado diretamente sobre Intercrete 4841.

### **Características Mecânicas** (valores típicos)

Resistência à compressão (BS4551 @ 20°C (68°F))

1 dia 10.5MPa

7 dias 30.5MPa

28 dias 40.0MPa

Permeabilidade à água: 2mm = 6000mm de betão típico (2mm = valor equivalente da espessura do ar R = 5200 metres).

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**

---

#### **Substratos de Betão**

Dependendo da condição do substrato e de qualquer aço de reforço exposto, produtos de preparação de superfície adicionais da gama Intercrete podem ser necessários antes da aplicação de Intercrete 4841. Consultar a International Protective Coatings para mais detalhes.

Todos os pavimentos de betão e substratos altamente porosos devem ser selados com Intercrete 4850.

## Revestimento Cimentício de Polímero Modificado

### 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](http://www.international-pc.com):

- Definições e Abreviaturas
- Preparação da Superfície
- Intercrete 4841 - Processos de Trabalho

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

Embalagens de 30Kg

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

### PESO DE TRANSPORTE

#### 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.

### 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](http://www.international-marine.com), ou [www.international-pc.com](http://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](http://www.international-pc.com)