



DEVCON® Epoxy Concrete Sealer

Selante epóxi bi componente, autonivelante para concreto, alvenaria e madeiras.

Descrição do Produto

Devcon® Epoxy Concrete Sealer é um produto com 100% de sólidos, bicomponente, autonivelante, livre de COV, selante para concreto a prova d'água, alvenaria e superfícies de madeira.

Ideal para aplicação em áreas de tráfego intenso. Pode ser usado como primer em superfícies úmidas antes da aplicação da camada de acabamento.

- Resiste a produtos químicos.
- Aplicável com pincel ou rolo.
- Adere em superfícies úmidas.
- Aplicável em temperaturas baixas, mínimo 4° C.

Limitações: Não recomendado para uso externo.

Características e benefícios do Produto

Conformidades

Aprovado para uso nos EUA em instalações de processamento de carne e aves. Aceito pelo Departamento Canadense do Serviço de Segurança Alimentar e Agricultura.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Após 7 dias de cura a 24°C	
Cobertura por unidade	37 m ² / espessura de 0,2 mm
Temperatura de aplicação	4 a 32 °C
Cor	Transparente
Dureza	85 Shore D
Tempo de cura	Tráfego pedestre 24 h; total 72 h
Cura funcional	24h
Tempo mínimo entre demãos a 24 °C	8 a 10 h
Relação de mistura	2,2:1 em volume; 2,8:1 em peso
Viscosidade da mistura	2.000 cP

Embalagem	7,5 L
Tempo de uso da mistura (pot life a 24°C)	60 min.
Sólidos por volume	100 %
Resistência térmica permanente após cura completa	Molhado: 38 °C, Seco: 82 °C

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Preparação da superfície:

SUPERFÍCIES METÁLICAS, utilize uma lixa ou escova de aço para remover ferrugem e sujeiras da superfície a ser protegida. Ela pode ser ainda abrandada com um rolo de arame para melhores resultados. Toda a sujeira, óleo e pintura devem ser removidos. A superfície deve estar seca e limpa.

Pontuar a superfície de ensaio misturando uma pequena quantidade da resina e endurecedor sem o enchimento de sílica. Aplique o composto a uma área de teste pequena e limpa. A pintura velha pode enruguar ou levantar. Se NÃO, espere cinco dias e teste a força de adesão raspando a superfície com um instrumento afiado.

Um teste de fita sensível à pressão também pode ser usado da seguinte maneira: corte um "X" na superfície e coloque a fita firmemente sobre o corte. Remova a fita com uma puxada única e rápida.

CONCRETO RECENTE, deixe curar completamente (28 dias a 24°C) antes da aplicação. Remova qualquer resíduo com lixa.

CONCRETO ANTIGO, limpe completamente a superfície com um detergente para remover gorduras e óleos e remova qualquer concreto solto por jateamento, lixamento, polimento ou moagem. Proceda como para o concreto recente.

CONCRETO REVESTIDO PREVIAMENTE, remova qualquer casca ou resto de tinta por lixamento ou removedor de tintas. Para pinturas intactas, lave a superfície com um detergente forte, e depois lixe. Trate as áreas como concreto cru.

Instruções de aplicação:

1. Misture o endurecedor na resina,
2. E utilizando um misturador Jiffy modelo ES (ou equivalente), misture por 3 minutos até atingir uma cor uniforme.
3. Antes de aplicar trate a superfície e nivele utilizando **Devcon® Floor Patch™** ou **Devcon® Ultra Quartz**.
4. Aplique o **Devcon® Epoxy Concrete Sealer** no piso com um rodo entalhado e, em seguida, faça um "back roll" para um acabamento liso (uma sesta de 3/8" ou 1/2" rolo é recomendado para melhores resultados).
5. A cobertura varia de acordo com as condições da superfície.
6. Após a aplicação da primeira demão, a necessidade de uma segunda demão pode ser avaliada com base na condição do piso e do usuário final. Ao aplicar uma segunda camada, a recomendação mínima de tempo de espera é de 8 a 10 horas.
7. **Devcon® Epoxy Concrete Sealer** produz um acabamento liso, que pode ser escorregadio, especialmente quando molhado. Para evitar o escorregamento, adicione um agregado antiderrapante, como areia seca, ao revestimento.

Resistência Química

A resistência química é calculada para 7 dias de cura à temperatura ambiente (imersão de 30 dias) a 24°C

1,1,1 Tricloroetano	Excelente
20% Hidróxido de amônia	Muito boa
Óleo de corte	Muito boa
Gasolina sem chumbo	Muito boa
10% Ácido clorídrico	Muito boa
36% Ácido clorídrico	Insuficiente
Metanol	Insuficiente
MEK	Insuficiente
Cloreto de metileno	Muito boa
10% Ácido fosfórico	Muito boa
50% Ácido fosfórico	Insuficiente
40% Hidróxido de potássio	Excelente
50% Hidróxido de potássio	Excelente
Hipoclorito de sódio	Muito boa
10% Ácido sulfúrico	Muito boa
50% Ácido sulfúrico	Insuficiente

Armazenamento

O **Devcon® Epoxy Concrete Sealer** é fornecido na embalagem:

- Kit de 7,5 L – DV12560

Armazenado na embalagem original, fechada, em ambiente seco e ventilado, protegida da luz do sol em temperatura de 21°C.

Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

Limitações e Responsabilidades

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.