



## DEVCON® Epoxy™ Coat 7000 AR

Revestimento epóxi, 100% sólido, resistente a ácidos, cura à temperatura ambiente.

### Descrição do Produto

**Devcon® Epoxy™ Coat 7000 AR** Revestimento epóxi resistente a ácidos, 100% sólido e cura em temperatura ambiente.

Indicado para revestimento de tanques de estocagem de produtos químicos e áreas de contenção onde resistência a ácidos é requerida.

### Características e benefícios do Produto

**Devcon® Epoxy™ Coat 7000 AR** tem alta espessura (0,2 - 0,25 mm).

- Resistência superior a ácidos concentrados (incluindo ácido sulfúrico a 98%).
- Aplicação com pincel ou rolo.
- Excelente aderência a superfícies de concreto
- Resina Novolac.

**Aprovações:** Aprovado nos EUA para uso em plantas de processamento de carne e aves

**Limitações:** Não recomendado para uso externo.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
<b>Após 7 dias de cura a 24° C</b>	
Cobertura da aplicação por unidade	18,6m <sup>2</sup> a 0,4 mm
Temperatura de aplicação	15 – 32 ° C
Cor	Cinza
Dureza após curado	85 Shore D
Tempo de cura	24 h
Tempo de cura – química completa	10 dias
Tempo de cura – serviço completo	48 h
Cura funcional	24 h

Tempo entre demãos a 24° C	4 – 6h
Relação da mistura	1,7: 1 por peso/ 1,5:1 por volume
Viscosidade da mistura	3.600 cP
Embalagem	7,5 L / 8,6 Kg
Tempo de uso da mistura (pot life a 24°C)	36 min.
Sólidos por volume	100%
Resistência térmica permanente após cura completa	Molhado: 54 °C; Seco 93 °C

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

No caso de SUPERFÍCIES METÁLICAS, use uma escova de aço ou lixa para remover ferrugem e partes soltas da superfície a ser protegida. As superfícies podem ser jateadas ou desgastadas com uma escova de aço circular para obter os melhores resultados. Toda a sujeira, graxa e tinta velha devem ser removidas. É essencial que toda a superfície esteja limpa e seca para obter os melhores resultados. Comece com uma superfície de aplicação sólida, limpa, seca, áspera e livre de óleo, pois isso é essencial para o sucesso e desempenho desse produto. Teste alguns pontos da superfície misturando uma pequena quantidade de resina e endurecedor sem o material de enchimento de sílica. Aplique o composto em uma pequena área limpa de teste. A pintura velha pode enruguar ou estufar. Se isso NÃO acontecer, aguarde 5 (cinco) dias e teste a resistência de adesão raspando a superfície com um instrumento afiado. Um teste de fita adesiva PSA também pode ser usado da seguinte maneira: corte um "X" na superfície e coloque a fita firmemente sobre o corte. Remova a fita com um puxão súbito e rápido. Se o revestimento falhar em um dos testes, prossiga com as instruções para concreto previamente revestido (veja abaixo).

No caso de CONCRETO NOVO, deixe curar totalmente (28 dias a 21 °C) antes da aplicação. Remova qualquer resíduo de cura lixando ou corroendo com um detergente forte.

No caso de CONCRETO ANTIGO, limpe completamente a superfície com um detergente desengordurante para remover graxa e óleo, e remova qualquer concreto solto ou que não esteja sólido. Neste último processo, use um dos seguintes métodos: lascar, jatear, lixar ou esmerilhar o concreto. Continue como no caso de concreto novo.

No caso de CONCRETO JÁ REVESTIDO, as aplicações devem ser consideradas de curto prazo, porque o sistema de revestimento é tão forte quanto seu componente mais fraco. Remova qualquer descamação ou pintura degradada lixando ou usando um removedor de tinta. No caso de pintura intacta, limpe bem a superfície com um detergente forte e então lixe levemente para remover o brilho. Trate as áreas desgastadas até o concreto original como concreto aparente

### Instrução de mistura:

1. Despeje o endurecedor na resina.
2. Misture por cerca de 3 minutos usando uma hélice tipo Jiffy modelo ES (ou equivalente) até obter uma cor uniforme.

### Instrução para aplicação:

Para obter os melhores resultados, o **Devcon® Epoxy™ Coat 7000 AR** deve ser armazenado e aplicado em temperatura ambiente.

#### ANTES DA APLICAÇÃO:

1. Preencha buracos grandes com um composto de reparo (recomendamos Devcon Floor Patch ou Devcon Ultra Quartz).

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

[www.itwpolymers.com.br](http://www.itwpolymers.com.br)

2. Prepare a superfície do piso com um revestimento de 0,15-0,20 mm de Devcon Concrete Sealer para vedar o concreto poroso e evitar "liberação de gases". Depois de 4-6 horas, a primeira demão pode ser aplicada com **Devcon® Epoxy™ Coat 7000 AR**.

APLICAÇÃO: Aplique **Devcon® Epoxy™ Coat 7000 AR** no piso com um rodo entalhado e, em seguida, use um rolo para um acabamento liso (recomendamos rolo de lã de 1 ou 1,3 cm. para obter os melhores resultados). A cobertura varia de acordo com as condições da superfície.

O **Devcon® Epoxy™ Coat 7000 AR** produz um acabamento liso que pode ser escorregadio, especialmente quando molhado. Para evitar escorregões, adicione um agregado antiderrapante ao revestimento

## Resistência Química

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

Ácido acético a 10%	Insuficiente
Óleo de corte	Excelente
Gasolina	Excelente
Ácido clorídrico a 36%	Excelente
Metanol	Insuficiente
MEK	Insuficiente
Cloreto de metileno	Insuficiente
Ácido nítrico a 10%	Moderado
Ácido nítrico a 50%	Excelente
Ácido fosfórico a 50%	Excelente
Hidróxido de potássio a 40%	Muito bom
Hidróxido de sódio a 50%	Excelente
Hipoclorito de sódio	Excelente
Ácido sulfúrico a 10%	Excelente
Ácido sulfúrico a 50%	Excelente
Tolueno	Excelente

## Armazenamento

O **Devcon® 5 Epoxy™ 7000 AR** é fornecido nas embalagens de 7,5 L

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

A validade deste produto é de 36 meses.

## 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.

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

[www.itwpolymers.com.br](http://www.itwpolymers.com.br)

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.