

Epoxy Coat™ 7000 AR

12750 – 2 gal

Revisão Sid 01 05/06/2014

ITW Devcon 00 19/06/2012

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|-------|---------------------------------|-------|-------------------------------|-------|------------------------|----------|----------------------|-----|--------------------------|------------|----------------------------|---------|------------------------------------|------|-----------------------------------|-------|------------------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------|-----|-------------------------|--|------------------------------------|---------|----------------------------------|----------|
| Descrição | Composto epóxi de alto desempenho, resistente à ácidos, para revestimento e proteção de superfícies. Cura a temperatura ambiente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uso Pretendido | Revestir e proteger equipamentos, tanques de armazenamento de produtos químicos, diques de contenção onde a resistência a ácidos for necessária. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Características do produto | Excelente resistência química. Resistência superior a ácidos concentrados (incluindo 98% de ácido sulfúrico). Aplicado facilmente com pincel ou rolo. Excelente adesão em superfícies de concreto. Resina novolaca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limitações | Nenhuma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propriedades Físicas Típicas | Os dados devem ser considerados somente representativos e não devem ser usados para finalidades do projeto. Após 7 dias de cura a 75°F (24°C) <table border="1"><tr><td>Cor</td><td>Cinza</td></tr><tr><td>Proporção de Mistura por volume</td><td>1,5:1</td></tr><tr><td>Proporção de Mistura por peso</td><td>1,7:1</td></tr><tr><td>Viscosidade da Mistura</td><td>3600 cps</td></tr><tr><td>% Sólidos por Volume</td><td>100</td></tr><tr><td>Tempo de Trabalho a 24 C</td><td>36 minutos</td></tr><tr><td>Temperatura para Aplicação</td><td>15-32 C</td></tr><tr><td>Temperatura de Resistência (úmido)</td><td>54 C</td></tr><tr><td>Temperatura de Resistência (seco)</td><td>93 °C</td></tr><tr><td>Tempo de Recobrimento Mínimo</td><td>4 a 6 horas @ 24 °C</td></tr><tr><td>Tempo de Cura</td><td>24 horas</td></tr><tr><td>Dureza pós cura</td><td>85D</td></tr><tr><td>Cobertura por embalagem</td><td>18,5 m² a 0,41mm (16 mils)</td></tr><tr><td>Tempo de Cura para Imersão Química</td><td>10 dias</td></tr><tr><td>Tempo de Cura para Serviço Total</td><td>48 horas</td></tr></table> | Cor | Cinza | Proporção de Mistura por volume | 1,5:1 | Proporção de Mistura por peso | 1,7:1 | Viscosidade da Mistura | 3600 cps | % Sólidos por Volume | 100 | Tempo de Trabalho a 24 C | 36 minutos | Temperatura para Aplicação | 15-32 C | Temperatura de Resistência (úmido) | 54 C | Temperatura de Resistência (seco) | 93 °C | Tempo de Recobrimento Mínimo | 4 a 6 horas @ 24 °C | Tempo de Cura | 24 horas | Dureza pós cura | 85D | Cobertura por embalagem | 18,5 m ² a 0,41mm (16 mils) | Tempo de Cura para Imersão Química | 10 dias | Tempo de Cura para Serviço Total | 48 horas |
| Cor | Cinza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proporção de Mistura por volume | 1,5:1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proporção de Mistura por peso | 1,7:1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viscosidade da Mistura | 3600 cps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % Sólidos por Volume | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo de Trabalho a 24 C | 36 minutos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura para Aplicação | 15-32 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de Resistência (úmido) | 54 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de Resistência (seco) | 93 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo de Recobrimento Mínimo | 4 a 6 horas @ 24 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo de Cura | 24 horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza pós cura | 85D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobertura por embalagem | 18,5 m ² a 0,41mm (16 mils) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo de Cura para Imersão Química | 10 dias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo de Cura para Serviço Total | 48 horas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Preparação da Superfície | <p>Para SUPERFÍCIES METÁLICAS, Usar uma escova de aço ou lixa grossa para remover a oxidação ou carepa das superfícies a serem protegidas. Para um melhor preparo é indicado esmerilhar com disco de aço ou jatear com granalha. Toda sujeira, graxa e antiga pintura deverão ser removidos. A boa limpeza é muito importante.</p> <p>Iniciar a aplicação com uma superfície, limpa, seca, isenta de óleo e com uma boa rugosidade é essencial ao sucesso do revestimento.</p> <p>VERIFICAÇÃO DA ADESÃO, Separe uma área para teste e aplique uma pequena quantidade do produto após bem misturado. Caso haja tinta velha, e esta tinta não enrrugar-se ou soltar-se, espere por cinco (05) dias e faça um teste com fita de adesão seguindo as instruções: Faça um corte em "X" no revestimento de teste com um canivete ou algo afiado. Aplique a fita de teste e puxe-a em um movimento firme e rápido. Verifique se o revestimento ficou intacto, caso estiver prossiga com os procedimentos abaixo. Caso o revestimento tenha soltado reiniciar os procedimentos de preparação da superfície.</p> <p>Para CONCRETO NOVO FRESCO, Deverá estar curado completamente (28 dias a 21 C) antes da aplicação. Caso uma membrana de cura tenha sido usada ela deverá ser removida por lixamento ou corrosão com detergente forte. Caso não tenha sido usada, a superfície deverá ser preparada usando Devcon B-4, um ácido corrosivo seguro para o meio ambiente.</p> <p>Para CONCRETO VELHO, Siga os mesmos procedimentos do concreto fresco, exceto a essencial limpeza completa da superfície. Usar detergentes apropriados para remoção de graxa e óleo. Todo e qualquer concreto solto deverá ser removido mecanicamente através de esfolamento, jateamento ou uso de lixa e esmeril.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Para CONCRETO PREVIAMENTE PINTADO, As aplicações deverão ser consideradas provisórias porque a resistência da tinta é limitada pelo seu ponto mais fraco. A tinta que estiver descascando ou degradando de qualquer forma deverá ser removida completamente com um lixamento ou uso de removedor. Caso a tinta esteja intacta, a superfície deverá ser completamente limpa com um detergente forte e lixada levemente para remover o brilho. Qualquer área onde o acabamento estiver gasto até o concreto original deverá ser tratado como concreto nu.

O CONCRET PRIMER 1000 da Devcon deverá ser aplicado em todas superfícies jateadas ou corroídas para vedá-las antes da aplicação de outros produtos FLOOR SAVERS da Devcon.

Instruções De Mistura

-Recomenda-se o uso de todo o conteúdo da embalagem, caso contrário, utilizar a proporção de mistura mencionada anteriormente.

- 1) Adicionar o endurecedor à resina.
- 2) Misturar usando uma pá misturadora modelo T ou misturador "Jiffy" modelo ES do tipo hélice acoplado a uma furadeira até obter uma mistura homogênea da resina e do endurecedor.

Instruções de Aplicação

Para melhores resultados o Devcon Epoxy Coat 7000 AR deve ser armazenado a temperatura ambiente.

PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO

- 1) Preencher os buracos maiores com compostos para pisos. O Devcon Floor Patch é o mais indicado.
- 2) Aplicar o Devcon Concrete Primer para selar os poros do concreto. Após 4 a 6 horas pode-se aplicar o Devcon Epoxy Coat 7000 AR.

APLICAÇÃO

Aplicar o Devcon Epoxy Coat 7000 AR com um rolo ou pincel de cerdas curtas. Pode ser aplicado em múltiplas demãos. O tempo entre demãos a 24 C é de 4 horas. Caso o tempo entre demãos exceda, ou o material cure, a superfície terá que ser trabalhada novamente, tornando-a áspera e limpa para uma próxima demão.

O Devcon Epoxy Coat 7000 AR irá produzir um acabamento liso, escorregadio quando molhado. O agregado antiderrapante Safe-T-Grit da Devcon poderá ser adicionado ao composto na hora da mistura para amenizar este efeito.

Armazenamento

Armazenar em temperatura ambiente.

Conformidades

Aprovado nos EUA para uso em frigoríficos e criadouros de aves.
Aceito pelo Departamento Canadense de Agricultura e Serviço de Segurança Alimentar

Resistências Químicas

As resistências químicas são verificadas após 7 dias de cura em temperatura ambiente [30 dias de imersão a 24 C)].

| | |
|----------------------|-----------|
| Acético Diluído 10% | Ruim |
| Óleo de Corte | Excelente |
| Gasolina sem chumbo | Excelente |
| Ácido Clorídrico 36% | Excelente |
| Metanol | Ruim |
| Metil Etil Cetona | Ruim |
| Diclorometano | Ruim |
| Nítrico 10% | Regular |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Nítrico 50% | Excelente |
| Fosfórico 50% | Excelente |
| Hidróxido de Potássio 40% | Muito Bom |
| Hidróxido de Sódio 50% | Excelente |
| Hipoclorito de Sódio | Excelente |
| Sulfúrico 10% | Excelente |
| Sulfúrico 50% | Excelente |
| Tolueno | Excelente |
| Sulfúrico 98% | Muito Bom |

Precauções

Favor consultar material apropriado de normas de Segurança (MSDS), antes de usar este produto.

Para assistência técnica, favor ligar (11) 3474-4300

SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

Garantia

Devcon irá repor qualquer material que apresentar defeito. Devido a armazenagem, manipulação e aplicação estarem além de nosso controle, não podemos aceitar nenhuma responsabilidade sobre os resultados obtidos.

Aviso Legal

Todas as informações contidas nesta folha de dados foram baseadas em testes de laboratório e não tem a finalidade de projeto. A ITW Devcon não faz nenhuma reclamação ou garantia à respeito destes dados.