

## DESCRIÇÃO

**EPOCOAT SL (AC)** é uma tinta epóxi de alto teor de sólidos, bi-componente, de alta espessura de camada, alto poder de cobertura e rápida secagem.

**EPOCOAT SL (AC)** possui em sua formulação, um silano funcional, que atua como promotor de aderência, aumentando significativamente sua performance.

Devido à sua formulação nobre e balanceada, possui resistência a abrasão e brilho superiores, proporcionando alto nível de proteção ao substrato, além de manter estética duradoura e facilidade de limpeza.

**EPOCOAT SL (AC)** se destaca por sua cura rápida, proporcionando tempo de liberação e retorno às atividades com maior agilidade.

## USOS E APLICAÇÕES

**EPOCOAT SL (AC)** é uma tinta epóxi de uso geral designada para áreas em que uma tinta com bom custo-benefício é requerida. Pode ser aplicada sobre vários substratos, tanto na horizontal como na vertical. Dentre as diversas aplicações podemos destacar:

- Proteção de superfícies de concreto;
- Áreas de tráfego intenso;
- Indústrias de alimentos e bebidas;
- Indústrias de papel e celulose;
- Indústrias mecânicas;
- Indústrias automobilísticas;
- Indústrias químicas;
- Garagens e estacionamentos;
- Hospitais e escolas;
- Centros de armazenagem e logística;
- Área de montagem de eletrônicos;
- Oficinas de veículos;
- Show room.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Alto teor de sólidos;
- Secagem (cura) rápida;
- Liberação da área em poucas horas;
- Resistência de longo prazo à abrasão e corrosão;
- Excelente força de aderência garante adesão superior;
- Protege contra penetração de umidade;
- Acabamento brilhante durável;
- Permite fácil limpeza e manutenção;

- Produto fornecido em Kits dosados, assegurando a máxima qualidade do produto.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

**EPOCOAT SL (AC)** possui resistência a alguns tipos de produtos químicos. Por favor, consulte o departamento técnico da Miaki para mais informações.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

**EPOCOAT SL (AC)** é fornecido em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do produto aplicado.

EPOCOAT SL - A = 5,350 Kg

EPOCOAT SL (AC) - B = 0,750 Kg

PROPRIEDADES	
Tempo de trabalho (25 C°)	25 Minutos
Sólidos por peso	94,5%
Limite de exposição a temperatura contínua	60 C°
Limite de exposição a temperatura intermitente	90 C°
Tempo de secagem ao toque (Pintura)	2 horas
Resistência a abrasão (ASTM D-4060, CS-17)	0,05 gr (máximo)
Força de ancoragem (ASTM D-4541) (28 dias)	2,95 +- 0,50 MPa (100% falha do concreto)
Coefficiente de Fricção (ASTM D-2047) (28 dias)	0,39 µ

Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

## CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

Consumo: 0,200 - 0,250 kg / m<sup>2</sup> / Demão.  
Rendimento: 24 – 30 m<sup>2</sup>/ Kit / Demão.

### Nota:

Os consumos e rendimentos indicados, foram obtidos através de aplicações realizadas em superfícies de placas de concreto padronizadas em laboratório, com as superfícies lixadas, lisas e devidamente limpas, sem nenhum vestígio de poeira.

## ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Miaki Revestimentos  
Rua Atenas, 369  
Chácara Guanabara  
Guararema/SP  
08900-000

Contato  
Tel: 11 2164-4300  
vendas@miaki.com.br

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

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15°C e 25°C, em uma área isenta de humidade.

Os produtos devem ser protegidos da incidência da luz do sol.

Quando armazenados em seus recipientes originais (e lacrados) e em local adequado, o prazo de validade é de 12 meses.

### PREPARO DO SUBSTRATO

Substrato de concreto.

O preparo adequado do substrato é fundamental para garantir a perfeita ancoragem do sistema.

O substrato deve estar limpo, seco e livre de cera, óleo, gordura, sujeira, materiais soltos ou estranhos. Partículas de cimento soltas e não aderidas, devem ser removidas.

Sobre os sistemas de revestimentos Miaki.

Após o polimento e aspiração completa, o revestimento poderá receber o **EPOCOAT SL (AC)**.

### IMPORTANTE!

#### LEIA ANTES DE INICIAR APLICAÇÃO

Antes de misturar e aplicar qualquer um dos produtos, certificar se as condições ambientais são apropriadas para aplicação. Para melhores condições de trabalho, a temperatura do substrato deve estar entre 15°C e 28°C.

Medir a temperatura da superfície com um termômetro infravermelho. As áreas demasiadamente frias devem ter a temperatura equalizada, isso permitirá que os produtos atinjam a cura apropriada. Além disso, um substrato frio aumenta significativamente a viscosidade dos produtos, dificultando sua aplicação. Áreas sob luz solar direta devem ser protegidas da ação direta do sol, ou serem trabalhadas durante a noite. Um substrato morno (15°C a 28 °C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (acima 30 °C) ou um substrato com incidência direta do sol reduzirá o pot life do material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação. Se a temperatura do substrato estiver menor do que 15 °C, a viscosidade do produto

umentará, dificultando a aplicação, bem como o tempo de cura será significativamente aumentado, tornando a liberação para retorno ao trabalho mais demorada.

### GUIA DE APLICAÇÃO

Separe o material correspondente a área a ser aplicada (Epocoat SL - A e Epocoat SL (AC) - B.

Em um balde limpo, adicionar o Epocoat SL - A e homogenizar para que não apresente sedimentação. Adicione o Epocoat SL (AC) - B e homogenize em baixa rotação por aproximadamente 1 minuto, para não incorporar ar na mistura.

A aplicação deve ser feita com o auxílio de uma desempenadeira lisa e rolo de lã para epóxi com perfil de pelo baixo.

Desempene o material uniformemente, enquanto outro aplicador, com o uso sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo de lã, a fim de eliminar marcas de aplicação deixadas pela desempenadeira, proporcionando uma aparência uniforme e levemente texturizada.

### TEMPO DE CURA (SECAGEM)

Liberação para Tráfego Leve - 5 °C	8 h
Liberação para Tráfego Leve - 10 °C	7 h
Liberação para Tráfego Leve - 15 °C	6 h
Liberação para Tráfego Leve - 20 °C	5 h
Liberação para Tráfego Leve - 25 °C	4 h
-----	-----
Liberação para Tráfego Normal - 5 °C	10 h
Liberação para Tráfego Normal - 10 °C	9 h
Liberação para Tráfego Normal - 15 °C	8 h
Liberação para Tráfego Normal - 20 °C	7 h
Liberação para Tráfego Normal - 25 °C	6 h
Cura Total (ASTM E-96)	7 dias

### RECOMENDAÇÕES

Aplicar somente em substratos limpos, sólidos, secos e adequadamente preparados.

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação perfeita.

Os tempos de aplicação e secagem dependem de condições ambientais. Por

**Boletim Técnico de Sistema – EPOCOAT SL (AC)- 2**

**Miaki Revestimentos**  
Rua Atenas, 369  
Chácara Guanabara  
Guarema/SP  
08900-000

**Contato**  
Tel: 11 2164-4300  
vendas@miaki.com.br

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

favor, consulte o Departamento Técnico se as condições não estiverem dentro das diretrizes recomendadas.

-----  
A utilização de Thinner A deve ser feita apenas para a limpeza das ferramentas utilizadas nas aplicações.

### **PRECAUÇÕES**

O descarte de materiais e embalagens vazias devem respeitar as leis vigentes.

- Utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individual.
- Em caso de contato, lavar a área com água e sabão.
- Usar apenas com ventilação adequada.

### **NOTAS**

Fichas de Informação de Segurança para Produtos Químicos estão disponíveis. Solicite ao Departamento Técnico da Miaki.

### **NOTA LEGAL**

As informações e, em particular as recomendações, relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Miaki, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

**Miaki Revestimentos**  
Rua Atenas, 369  
Chácara Guanabara  
Guararema/SP  
08900-000

**Contato**  
Tel: 11 2164-4300  
vendas@miaki.com.br

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