

## DESCRIÇÃO

**EPOCOAT ST** é uma tinta epóxi 100% sólidos, isenta de solventes, bi-componente, de alta espessura de camada, e alto poder de cobertura.

O **EPOCOAT ST** possui em sua formulação, um silano funcional, que atua como promotor de aderência, aumentando significativamente sua performance.

Devido à sua formulação nobre, sem solventes ou cargas e com alto teor de resina, possui resistência a abrasão e brilho superiores e elevada resistência a uma série de produtos químicos, proporcionando alto nível de proteção ao substrato.

Proporciona facilidade de limpeza e mantém a estética duradoura da superfície.

## USOS E APLICAÇÕES

- Áreas de tráfego intenso;
- Indústrias de alimentos e bebidas;
- Indústrias de papel e celulose;
- Indústrias mecânicas;
- Indústrias automobilísticas;
- Indústrias de produtos eletrônicos;
- Indústrias químicas e farmacêuticas;
- Concessionárias de veículos;
- Garagens e estacionamentos;
- Show room;
- Hospitais e escolas;
- Centros de armazenagem e logística.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- 100% sólidos, livre de solventes;
- Resistência de longo prazo à abrasão e corrosão;
- Excelente força de aderência garante adesão superior;
- Protege contra penetração de umidade;
- Aderência a vários tipos de substratos;
- Acabamento brilhante durável;
- Permite fácil limpeza e manutenção
- Produto fornecido em Kits dosados, assegurando a máxima qualidade do produto.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

**EPOCOAT ST** possui resistência a alguns tipos de produtos químicos. Por favor,

consulte o departamento técnico da Miaki para mais informações.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

**EPOCOAT ST** é fornecido em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do produto aplicado.

EPOCOAT ST (A) = 4,500 Kg

EPOCOAT ST (B) = 1,480 Kg

## PROPRIEDADES

Tempo de trabalho (25 C°)	30 Minutos
Sólidos por peso	100%
Limite de exposição a temperatura contínua	60 C°
Limite de exposição a temperatura intermitente	90 C°
Tempo de secagem ao toque	5 horas
Liberação para uso (Tráfego Leve)	12 h
Liberação para uso (Tráfego Normal)	18 h
Cura Total (ASTM E-96)	7 dias
Resistência a abrasão (ASTM D-4060, CS-17)	0,048 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
Absorção de Água (ASTM C-413 / NBR 14050)	0,2%

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: 0,150 – 0,200 kg/m<sup>2</sup> / Demão

Rendimento:

29,0 – 39,0 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 ST**.

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

### GUIA DE APLICAÇÃO

Despejar o conteúdo inteiro do galão do do EPOCOAT ST (A) em um balde de mistura limpo e homogenize por aproximadamente 30 segundos.

Acrescente o conteúdo do EPOCOAT ST (B) e misture por 60 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

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 de aço.

### TEMPO DE CURA (SECAGEM)

A liberação para o uso da área e retorno às operações é de 12 horas para tráfego de pedestres e 18 horas para uso normal, podendo ser maior ou menor, dependendo das condições de temperatura do substrato e do ambiente.

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

### PRECAUÇÕES

**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)

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)