

## DESCRIÇÃO

**EPOCOAT SL** é uma tinta Epóxi com alto sólidos, de acabamento semi brilho e estética diferenciada. Desenvolvido especialmente para pintura de pisos industriais e de alta solicitação, confere maior resistência química e à abrasão, além de facilitar a limpeza das áreas e proporcionar um ambiente agradável, com aspecto de luminosidade.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Formulação com médio teor de resina Epóxi, boa propriedades de adesividade e resistência química.
- Grande poder de cobertura proporciona melhor rendimento na aplicação do material.
- Grande durabilidade, semi brilho e resistência ao desgaste por abrasão.
- Para substratos que necessitem de uma camada efetivamente protetora de fácil limpeza e manutenção.

## PROPRIEDADES DO PRODUTO

| Propriedade                      | Valor   |
|----------------------------------|---|
| Sólidos por peso                 | 95,9%   |
| Pot Life (25°C)                  | 75 min  |
| Tempo de secagem ao toque (25°C) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 a 12 horas para superfície livre ao toque ("tack free")</li><li>• 24 horas no mínimo para operações normais</li></ul>  |
| Resistência térmica              | 60°C exposição contínua<br>90°C exposição intermitente  |
| Número sugerido de demãos        | 01 a 02 demãos  |
| Cobertura 150 µ (DFT):           | 27 m <sup>2</sup> por Kit   |
| Coefficiente de atrito           | 0,28µ (DIN 18032)   |
| Resistência ao escorregamento    | R-10  |
| Armazenamento                    | Mantenha todos os componentes deste produto em lugar arejado e seco com temperatura ambiente entre 15°C e 30°C. Evite calor excessivo e não congele. Dê preferência os materiais devem ser acondicionados em palets, evitando-se o contato direto com o solo. |

**Miaki Revestimentos**  
Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 - 08900-000  
Guararema / SP

**Contato**  
Tel: 11 4762-3033  
vendas@miaki.com.br

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

**Obs.** As propriedades físicas acima foram medidas de acordo com os padrões referidos. Todos os valores são gerados a partir de testes em laboratório. Sujeito a variações decorrentes de fatores ambientais.

\*O tempo de trabalho pode variar dependendo das condições do ambiente e da superfície. As bases de temperaturas são referentes a resina, substrato e temperatura do ar.

### EMBALAGEM

Produto embalado em Kits padronizados, para fácil manuseio. Cada Kit contém **6,25 Kg**, sendo:

#### CONTEÚDO:

- Galão de 5,35 Kg - Parte A (resina)
- Galão de 0,90 Kg - Parte B (agente de cura)

#### RENDIMENTO:

Cada Kit de **EPOCOAT SL** rende aproximadamente 27 m<sup>2</sup> por demão, considerando um consumo de 0,230 Kg / m<sup>2</sup>.

Esse consumo é estimado para uma espessura de 150 µm por camada aplicada sobre um substrato com porosidade relativamente normal. Para espessura de 300 µm, considerar um consumo de 0,400 a 0,460 Kg/ m<sup>2</sup>.

#### MISTURA E APLICAÇÃO:

##### PREPARO DA SUPERFÍCIE

Uma preparação adequada das superfícies é fator fundamental para uma perfeita aderência de uma pintura. A durabilidade e o desempenho da pintura com **EPOCOAT SL** dependerá de sua ancoragem ao substrato.

As superfícies devem estar originalmente resistentes, limpas, secas e isentas de contaminações, de óleo, graxas, ceras, nata de concreto, pinturas velhas, materiais desagregados e impurezas. Se for aplicado sobre concreto, este deve estar com umidade menor que 5%. Poeiras e detritos devem ser removidos com aspirador de pó.

A preparação das superfícies do piso pode ser executada por diversos métodos, porém o mais utilizado para sistemas de pintura é o lixamento, por meios mecânicos, com Politriz utilizando pedras abrasivas e/ou diamantadas.

Esse procedimento normalmente é suficiente para a abertura de porosidade e criação de um perfil de ancoragem adequado ao sistema de pintura.

##### MISTURA DO PRODUTO

Para se assegurar uma mistura homogênea e completa, deve-se usar uma haste apropriada para baixa velocidade, acoplada a um misturador ou furadeira de 400 a 600 rpm.

O uso de rotações mais altas propiciará a incorporação de ar na mistura, formando micro bolhas que podem comprometer o resultado final do material aplicado.

Misturar os componentes A e B até a completa homogeneização, por pelo menos 2 minutos.

##### APLICAÇÃO

**Miaki Revestimentos**  
Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 - 08900-000  
Guararema / SP

**Contato**  
Tel: 11 4762-3033  
vendas@miaki.com.br

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

A aplicação só deve ser feita em temperaturas de 15º a 30º C , e umidade relativa abaixo de 80 %, imediatamente após a mistura dos componentes.

A aplicação poderá ser feita com desempenadeira de aço, em movimentos tipo “leque” de forma que o material preencha toda porosidade do substrato, bem como eventuais pontos pequenos de baixo relevo. A partir da segunda camada, pode-se combinar a aplicação da desempenadeira com rolo de lã de pelo baixo (rolo para Epóxi). O rolo é utilizado para melhor distribuição do material sobre a superfície, deixando uma textura característica e eliminando eventuais marcas deixadas pela desempenadeira.

## USOS E APLICAÇÕES

O **EPOCOAT SL** pode ser aplicado diretamente sobre substratos de concreto, como sistema de pintura, ou como acabamento de sistemas de revestimento epóxi, como Multilayers e Argamassados.

O **EPOCOAT SL** não é recomendado para uso sobre asfalto, mastique, látex, ou produtos à base de gesso.

O **EPOCOAT SL** pode ser usado como acabamento em diversos sistemas de revestimento:

**Pinturas:** Normalmente os sistemas de pintura aplicados diretamente sobre o concreto, incluem a aplicação de uma a três camadas de **EPOCOAT SL**.

O **EPOCOAT HS** é aplicado como camada final de acabamento em uma ou duas camadas.

- Pisos de concreto expostos a ambiente moderadamente abrasiva ou corrosiva.
- Áreas que necessitem de um piso resistente e de fácil limpeza e manutenção.
- Como acabamento de sistemas de revestimento Epóxi ou de Poliuretano Cimentícios.
- Pisos de áreas industriais, nos mais variados segmentos: químico, automobilístico, metalúrgico, farmacêutico, alimentício, eletro-eletrônico, etc.
- Oficinas mecânicas, concessionárias, estacionamentos, hangares, quadras poli esportivas, áreas comerciais de tráfego intenso, etc.

## LIMITAÇÕES

- O revestimento não deve ser instalado se a temperatura dos componentes não estiver entre 15 e 30°C
- Não use água ou vapor de água nas proximidades da aplicação. A umidade pode afetar gravemente o tempo de trabalho e outras propriedades
- Após a mistura dos componentes A e B, o tempo de trabalho é de aproximadamente 25 minutos, podendo variar conforme as condições de temperatura e umidade relativa.
- Altas temperaturas farão com que o material endureça mais rapidamente que o desejado. Em baixas temperaturas, o material ficará viscoso e de difícil aplicação.
- A espessura obtida em cada demão varia normalmente entre 100 e 150 µm. Uma nova camada somente poderá ser aplicada após 4 a 5 horas da aplicação anterior.

## PRECAUÇÕES

Evite o contato dos componentes A e B com a pele e com os olhos.

**Miaki Revestimentos**  
Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 - 08900-000  
Guararema / SP

**Contato**  
Tel: 11 4762-3033  
vendas@miaki.com.br

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

Utilize sempre EPI's adequados como luvas de borracha e óculos de segurança.

A aplicação deverá ser feita em condições favoráveis de ventilação

Use estes materiais somente em estrita concordância com os procedimentos de segurança recomendados pelos fabricantes. Descarte os materiais residuais de acordo com os Regulamentos governamentais. O material reagido necessitará de meios mecânicos de remoção.

É recomendado o uso de uma máscara aprovada pela NIOSH/MSHA, óculos de segurança e luvas impermeáveis.

Em caso de contato, lave a área com água por 15 minutos e procure cuidados médicos. Lave a pele com água e sabão.

Use apenas com ventilação adequada. A limpeza das ferramentas deve ser feita com **Thinner A**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utilizando, luvas mascara para gases orgânicos e óculos.

**NÃO PROVOCAR VÔMITO, MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

A utilização do **Thinner A** é fundamental para a manutenção das ferramentas evitando a perda e danos que prejudicara a utilizações futuras

#### NOTAS

- Estão disponíveis Folhas de Dados de Segurança do Material sobre a Urecoat ST mediante pedido.

**Miaki Revestimentos**  
Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 - 08900-000  
Guararema / SP

**Contato**  
Tel: 11 4762-3033  
vendas@miaki.com.br

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