

## DESCRIÇÃO

**EPOSYSTEM RF ZT** é um sistema de revestimento monolítico, com propriedades condutivas ou dissipativas (dependendo da opção escolhida) de carga eletrostática. Com Nanotecnologia presente em sua formulação, o sistema proporciona maior performance, confiabilidade e estabilidade de suas propriedades.

É especialmente aplicável em empresas de fabricação de equipamentos eletrônicos, instalações de embalagem, montagem e teste; e em instalações de equipamentos eletrônicos de alta sensibilidade.

**EPOSYSTEM RF ZT** apresenta superfície totalmente impermeável, de fácil manutenção e limpeza, tornando-o ideal para ambientes onde haja a necessidade de assepsia e controle da descarga eletrostática.

Os pisos chamados de Condutivos e Dissipativos são classificados com base em suas propriedades de resistência elétrica superficial. Esta resistência é medida em Ohms. São elas:

**EPOSYSTEM RF ZTD** – O revestimento Dissipativo, atende uma faixa de resistividade de  $1,0 \times 10^6$  a  $1,0 \times 10^9$  Ohms.

**EPOSYSTEM RF ZTC** – O revestimento Condutivo atende uma faixa de resistividade de  $2,5 \times 10^4$  a  $1,0 \times 10^6$  Ohms.

## USOS E APLICAÇÕES

- Hospitais;
- Centros cirúrgicos;
- Produção de equipamentos eletrônicos;
- Laboratórios;
- Centros de Pesquisa;
- Câmaras de testes de radiofrequência;
- Excelente adesão aos substratos;
- Boa resistência química;
- Boa resistência a abrasão.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico, sem emendas;
- Variedade de cores;
- Facilidade de limpeza;
- Propriedades condutivas ou dissipativas;
- Excelente força de aderência;
- Mantém as propriedades físicas por longo prazo;
- Produto fornecido em kits, proporcionando facilidade e confiabilidade.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

**EPOSYSTEM RF ZT** é formulado para resistir a uma ampla variedade de produtos químicos. Por favor, consulte o departamento técnico da Miaki para mais informações.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O **EPOSYSTEM RF ZT** é fornecido em kits combinados em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade dos produtos aplicados. O sistema de revestimento **EPOSYSTEM RF ZT** é composto por:

EPOPRIMER ST – A = 3,800 Kg

EPOPRIMER ST – B = 2,220 Kg

Para sistema condutivo:

EPOSEAL ZTC – A = 3,600 Kg

EPOSEAL ZTC – B = 0,810 Kg

Para sistema dissipativo:

EPOSEAL ZTD – A = 3,600 Kg

EPOSEAL ZTD – B = 0,810 Kg

EPOCOAT NANO ZT – A = 4,500 Kg

EPOCOAT NANO ZT – B = 1,620 kg

PLACA DE ATERRAMENTO

(Placa de Cobre)

## PROPRIEDADES

Resistência a Compressão ASTM C-579	518 kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação	15 – 30 °C
Temperatura ambiente	15 – 30 °C
Resistência a Tensão ASTM C-307	150 kgf/cm <sup>2</sup>

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)

Resistência a Flexão ASTM C-508	140 kgf/cm <sup>2</sup>
Densidade (A+B)	1,15 gr/cm <sup>3</sup>
Tempo de secagem ao toque	4,0 – 5,0 h
Liberação para uso	12 h - Tráfego de pedestres
Liberação para uso	48 h - Retorno às operações
Resistência a abrasão ASTM D-4060 CS-17	< 0,1g
Alongamento de ruptura (ASTM D 638/14)	0,23 %
Coefficiente de Atrito	0,18u
Dureza Shore D	70 - 80
Força de aderência (ASTM D-4541) (28 dias)	100% falha do concreto

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

### EOPRIMER ST:

(Componentes A+B)

Consumo: 0,150 a 0,200 kg/m<sup>2</sup>

Rendimento: 30,0 a 40,0 m<sup>2</sup>/ Kit

### EPOSEAL ZTC ou ZTD:

(Componentes A+B)

Consumo: 0,110 a 0,130 kg/m<sup>2</sup>

Rendimento: 34,0 a 40,0 m<sup>2</sup>/ Kit

### EPOCOAT NANO ZT:

(Componentes A+B)

Consumo: 0,150 kg/m<sup>2</sup>

Rendimento: 40,0 m<sup>2</sup>/ Kit

## ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

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.

### 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 30°C.

As áreas demasiadamente frias aumentam significativamente a viscosidade dos produtos, dificultando sua aplicação. Áreas sob luz solar direta devem ser protegidas da ação direta do sol. Um substrato morno (15°C a 30°C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (acima 30°C) reduzirá o pot life do material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação.

## GUIA DE APLICAÇÃO

### EOPRIMER ST

Após o preparo adequado do substrato, adicione num balde limpo o Epoprimer ST Parte A e Epoprimer ST Parte B e homogenize por aproximadamente 90 segundos, com misturador e hélice helicoidal, em média rotação.

Aplique o Epoprimer ST com o uso de desempenadeira metálica e regularize a aplicação com o auxílio de rolo de lã apropriado para epóxi, com perfil de pelo baixo.

Desempene o produto, enquanto outro aplicador, com o uso de sapato de pregos uniformiza a área com o auxílio do rolo de lã.

Após a aplicação do Epoprimer ST, fixe a **PLACA DE ATERRAMENTO**, a cada 90 m<sup>2</sup>.

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)

É necessário parafusar as placas de aterramento, para que não soltem com o passar do tempo. A placa deve ser fixada sobre o Epoprimer ST ainda em processo de cura, para que a placa possa ser devidamente fixada (colada).

**OBS:** Tome o máximo de cuidado para não deixar primer sobre a placa, podendo prejudicar sua funcionalidade.

A cura total do Epoprimer ST é de 8 a 12 horas, podendo variar para mais ou para menos, dependendo da temperatura e ventilação do ambiente. Em temperaturas mais baixas, o tempo de cura pode aumentar significativamente.

Após a cura total do Epoprimer ST, efetue um leve lixamento em toda a área, com telas abrasivas finas, efetue a varrição e aspiração em toda a área.

#### **EPOSEAL ZTC ou ZTD**

Em um balde limpo, adicione a Parte A e a Parte B do Eposeal ZTC ou ZTD e homogenize com misturador e hélice helicoidal em baixa rotação (para que não ocorra a incorporação de ar na mistura), por aproximadamente 90 segundos.

A aplicação é feita com desempenadeira de aço lisa e rolo de lã baixa. É necessário que seja feita uma aplicação perfeitamente uniforme para evitar qualquer tipo de imperfeição (marcas de costelas ou respingos) no acabamento do Eposeal.

Ao desempenar, outro aplicador com sapatos de pregos deve uniformizar o selador com o rolo de lã.

Após 12 horas de cura, realize um breve lixamento com tela abrasiva, apenas para abrir nova porosidade, efetue a varrição e aspiração de toda a área.

#### **EPOCOAT NANO ZT**

Em um balde limpo, adicione a Parte A e a Parte B do Epocoat Nano ZT e homogenize com misturador e hélice helicoidal em baixa rotação (para que não ocorra a incorporação de ar na mistura), por aproximadamente 90 segundos.

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

Desempe 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.

O tempo de trabalho do Epocoat Nano ZT é de 15 a 20 minutos, variando conforme a temperatura do local.

#### **TEMPO DE CURA**

A liberação para o uso da área é de 12 horas para tráfego de pedestres e de 24 horas para operações normais.

#### **RECOMENDAÇÕES**

Com o auxílio de um termômetro a laser, verifique a temperatura do substrato para assegurar que a aplicação será feita dentro da faixa de temperatura adequada, para que o sistema fique perfeito.

Tome cuidado, para que não fiquem pelos de rolo grudados sobre a aplicação do Eposeal ZTC ou ZTD.

#### **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

**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)

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 direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. 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)