

ESD

REVESTIMENTOS
CONDUTIVOS E DISSIPATIVOS



REVESTIMENTOS INDUSTRIAIS

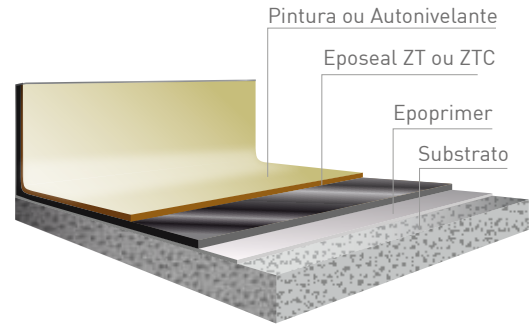
Alta performance com estética elevada

 **miaki**[®]
revestimentos

ELETRÓSTÁTICOS



Composição do sistema de Eletrostáticos:



Sistemas de pisos condutivos ou dissipativos que controlam a energia estática gerada pelo atrito no piso, transferindo a mesma até pontos de aterramento, evitando que descargas descontroladas causem danos à produção ou até mesmo explosões em ambientes de produção eletrônica ou manuseio de produtos químicos. Podem ser aplicados de forma autonivelante, espatulado, multilayer ou somente uma pintura.

Nossos sistemas de usos especiais ZT e ZTC, são projetados para trabalhar em conjunto com um bom aterramento. Placas de cobre presas ao pisos nos cantos da parede e acoplados à instalação de aterramento transferem as eventuais cargas e descargas do piso para o sistema de aterramento.

MEDINDO A CONDUTIVIDADE

Ao analisar qual sistema empregar em sua obra, você deve ter em mente quais as normas seu piso tem que atender. Para certificar-se de que o piso está dentro da faixa de performance desejada, usando os equipamentos de medição adequados, você deve certificar-se de que o piso aplicado está na faixa eletrostática objetiva. Cada característica deve ser medida de acordo com a norma correspondente.

Opções de sistemas ZT Dissipativo:

Eposystem Autonivelante ZTD	Ref.: 1202
Eposystem Espatulado ZTD	Ref.: 1206
Eposystem Multilayer ZTD	Ref.: 1209
Eposystem RF ZTD	Ref.: 1218

Opções de sistemas ZTC Condutivo:

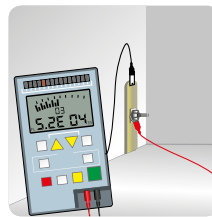
Eposystem Autonivelante ZTC	Ref.: 1203
Eposystem Espatulado ZTC	Ref.: 1207
Uresystem Multilayer ZTC	Ref.: 1213
Eposystem RF ZTC	Ref.: 1219



RPP

RESISTÊNCIA PONTO A PONTO

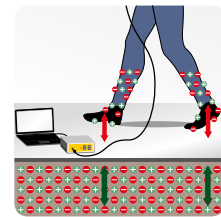
Medições executadas em dois pontos quaisquer do piso devem apresentar a faixa da condutividade objetiva.



RPA

RESISTÊNCIA PONTO ATERRAMENTO

A mesma faixa apresentada no piso deve ser obtida ao se medir um ponto próximo ao aterramento inserido.



BVG

BODY VOLTAGE GENERATION

Usando ESD, uma pessoa em movimento sobre o piso ESD, não deve gerar mais de 100v de BVG de acordo com a norma ESD-STM 97.2.

Entenda a diferença:

ISOLANTE X DISSIPATIVO X CONDUTIVO

A velocidade com que um objeto transporta a eletricidade determina se ele é condutivo ou dissipativo. Para efeito de pisos, adotamos os seguintes padrões de acordo com normas de medição ESD STM 7.1 2001.

Isolante: não transfere energia, isola $\uparrow 9,9 \times 10^9 \Omega$

Dissipativos: transfere energia (mais lento) $1,0 \times 10^6 \Omega$ a $1,0 \times 10^9 \Omega$

Condutivos: transfere energia (mais rápido) $2,5 \times 10^4 \Omega$ a $1,0 \times 10^6 \Omega$



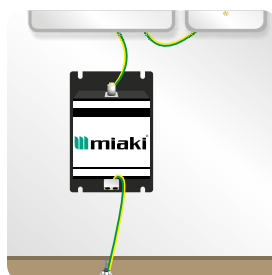
Quanto mais sensível for o objeto produzido ou o risco de acidentes, maior deve ser a velocidade com que a carga elétrica tem que ser dissipada através do piso.



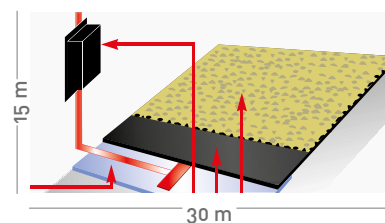
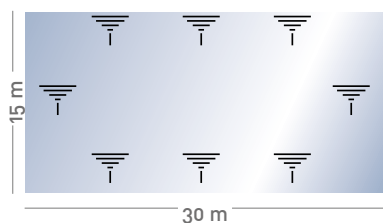
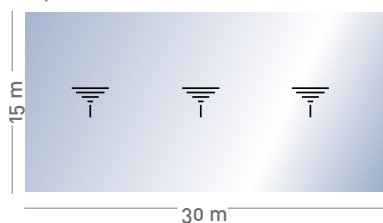
ATERRAMENTO

Nossos sistemas são projetados para trabalhar em conjunto com um bom aterramento. Placas de cobre presas ao piso nos cantos da parede e acoplados à instalação de aterramento transferem as eventuais descargas do piso para seu sistema de aterramento.

Exemplos de aterramento:



Posição de aterramento:



CORES

Acetinados, brilhantes ou fosco, lisos ou antiderrapantes, não importa qual a sua necessidade, nossos revestimentos MONOCROMÁTICOS agregam ao seu projeto estética diferenciada aliada à alta performance e durabilidade.

Separamos abaixo algumas sugestões de tons que são excelentes pontos de partida para o design da sua obra, que podem ser utilizados

nos sistemas com camada de pintura. Disponíveis nas versões: **Acetinado, Fosco e Brilhante.**

As cores representadas servem apenas como referência e podem ser percebidas de formas diferentes, de acordo com o sistema e resina escolhidos. Por favor, entre em contato com nossa equipe de especialistas para orientações pertinentes.



AC- Acetinado

FO- Fosco

BR- Brilhante

Nosso objetivo é trabalhar com todos os envolvidos no processo de escolha e utilização dos nossos materiais, para a busca de um produto acabado à altura da confiança que nos é depositada e do investimento feito em nossos revestimentos. Para isso, oferecemos os serviços:

Miaki, a solução completa

- Vistoria em campo.
- Amostras do piso/sistema.
- Testes de aderência no local.
- Testes no laboratório de resistência química específica.
- Apoio no desenvolvimento de seu projeto (cor, design, textura, etc.).
- Especificações técnicas dos sistemas e desenhos em CAD de detalhes do revestimento.
- Orientação sobre o projeto de sua base a ser revestida (obras novas).
- Entrega de manuais de uso e técnicas de conservação e manutenção.



Nossos licenciados

Para garantirmos a execução de nossos sistemas em qualquer parte do território nacional a custos competitivos e no prazo que seu projeto precisa, desenvolvemos uma ampla rede de licenciados, responsáveis pela especificação e aplicação de nossos revestimentos.

Nossa rede de licenciados recebe treinamentos técnico-comerciais para suas equipes de vendas. Além de qualificação contínua da mão de obra e execução. Esses treinamentos fazem parte do nosso compromisso com eles.

Suporte técnico Miaki

A Miaki e nossa rede de licenciados sabem que as obras que executamos são referenciais para novos projetos. Selecionamos e treinamos nossos licenciados de todo o território nacional, os valores éticos que nos guiam e as técnicas necessárias para converter resinas em pisos robustos e duráveis.

Créditos LEEDS



Nossos revestimentos permitem a você agregar até 7 pontos na eventual aplicação para créditos LEED em sua obra. Além disso, eles não contêm VOC, o que certamente colocará sua empresa do lado correto das questões ambientais.



Cura Rápida



Tráfego Pesado



Fácil Limpeza



Não Inflamável



Não Tóxico



Hidrófugo



Ultravioleta



Resistente a Cargas



Varição de Temperatura



Resistente à Compressão



Choque Mecânico



Alto -Tráfego



Antiderrapante