

# Monocromáticos

E P Ó X I - P U - M M A



REVESTIMENTOS INDUSTRIAIS, CORPORATIVOS E COMERCIAIS

Alta performance com estética elevada

 **miaki**<sup>®</sup>  
revestimentos

## O QUE SÃO REVESTIMENTOS MONOCROMÁTICOS?



Os revestimentos monolíticos de cor sólida sem nuances, manchas, texturas ou efeitos compõem a linha de MONOCROMÁTICOS Miaki.

Disponíveis à base das resinas Epóxi, PU (Poliuretano) e agora também MMA (Metilmetacrilato). Nas versões lisas ou antiderrapantes, possuem uma palheta de cores abrangentes que podem ser brilhantes, acetinados ou foscos.

São assépticos, de fácil aplicação e manutenção. Suas diversas opções de sistema conferem resistência mecânica, gradativa, de acordo com o sistema escolhido. Podem ser aplicados de maneira Autonivelante, Autonivelante Saturado, Espatulado, Multilayer (multicamadas) ou somente Pintura, conforme a necessidade de resistência da área. Aplicáveis em pisos ou paredes.

Nossos sistemas combinam preparação de superfície adequada, tratamento de juntas, reforços de pontos vulneráveis, aplicação de argamassas ou sistemas mais espessos, além de acabamentos nas texturas e composições químicas necessárias para o bom desempenho do revestimento. A combinação correta das características garantirá a resistência que seu piso necessita somada à estética desejada.

Disponíveis nos sistemas Eposystem, Uresystem e Duraline, entenda o funcionamento de cada sistema a seguir e saiba qual se adapta melhor à sua necessidade.



### Vantagens:

- Estética clean e moderna.
- Sistema monolítico, dispensa a utilização de juntas.
- Baixo odor, facilitando o trabalho em locais fechados.
- Promove proteção ao substrato, sem deixar contaminantes impregnados.
- Executáveis sobre base de concreto, cerâmica, madeira e metal;
- Baixa espessura e peso.
- Boa resistência abrasiva a intempéries.
- Rápida execução.
- Fácil conservação e limpeza.
- Impermeáveis à queda de líquidos pontuais.

### Características:

- Uso industrial, corporativo ou residencial.
- Indicado para ambientes internos.
- Áreas secas ou úmidas.
- Lisos ou antiderrapantes.
- Inúmeras possibilidades de cores.

Os revestimentos monolíticos são acabamentos que combinam estética e resistência, indicados sobretudo para áreas que necessitam de alto grau de assepsia. Podem ser aplicados em ambientes com trânsito leve a pesado, tendo alto desempenho e durabilidade garantida, desde que seja feita a correta especificação de sistema. A Miaki, na linha de MONOCROMÁTICOS, é composta por três tipos de resina em seus sistemas. São eles:

- Eposystem, sistema à base de resina Epóxi.
- Uresystem, sistema à base de resina Poliuretânio.
- Duraline, sistema à base de resina Metilmetacrilato (MMA).

### Características estéticas de acabamentos:

Dependendo do tipo de resina e sua forma de aplicação, a estética final do sistema MONOCROMÁTICO selecionado pode ser vítreo, texturizado ou antiderrapante.



Vitrado



Texturizado



Antiderrapante

## EPOSYSTEM, o nosso Epóxi Miaki

Os sistemas à base de epóxi da Miaki, denominados EPOSYSTEM são ideais para ambientes de hospitais, escolas, áreas industriais ou ambientes corporativos. Além disso, possibilita diversas composições de cores, sua superfície pode ter aspecto vítreo levemente texturizado ou antiderrapante. Disponível em acabamento brilhante.

Opções de acabamentos do sistema EPOSYSTEM, entenda as diferenças e verifique qual a melhor opção para a especificação desejada.

### Tipos de acabamento Epóxi:

<b>ST</b>	Robusto, alta resistência abrasão, brilho intenso e levemente texturizado
<b>HS</b>	Rico em resinas, brilho com aspecto liso
<b>SL</b>	Encorpado com cargas e resina, tem aspecto acetinado e excelente custo X benefício
<b>H2</b>	Epóxi à base de água, sem cheiro

## URESYSYSTEM, o nosso PU (Poliuretano)

Denominados de URESYSYSTEM, os revestimentos à base de poliuretano Miaki são conhecidos pela sua robustez, estética duradoura e boa resistência abrasiva.

Nas versões rígida ou flexível, de base solvente ou água (H2) a resina poliuretânica Alifática pigmentada ou incolor garante maior resistência a UV e alta resistência abrasiva. Disponível nas versões Brilhante, Acetinado ou Fosco.

Rígido - Alta resistência a abrasão superficial e microriscos

Flexível - Melhor conforto acústico e sensorial

## DURALINE, o nosso MMA (Metilmetacrilato)

TECNOLOGIA ALEMÃ

Alta performance, execução ágil e cura rápida, boa resistência química e mecânica, estrutura molecular inalterada por décadas, fusão química entre camadas, impermeabilidade, resistência a raios UV. Estamos falando de uma resina Premium, produto alemão de alto desempenho, o MMA denominado Linha DURALINE. Pode ter aspecto liso ou antiderrapante. Disponível em acabamento Acetinado.



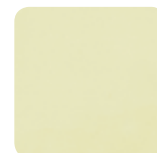
# AUTONIVELANTE



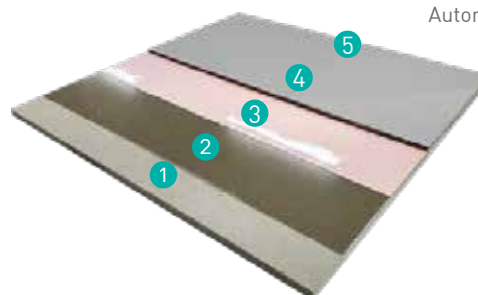
O termo Autonivelante refere-se ao acabamento que se molda ao nível de sua base proporcionando um revestimento de aspecto vítreo. Esse tipo de acabamento para pisos monolíticos pode ser aplicado em espessuras de 1 mm a 4 mm. Permite completa higienização, pertence à classe 1000, auxiliado pela execução de arremates perfeitos em paredes por meio da execução de rodapés, aplicação fácil e rápida, garantido alto desempenho e aspecto sofisticado.

Disponíveis nas linhas EPOSYSTEM – base resina Epóxi, URESYSTEM – base resina Poliuretano ou na linha DURALINE – à base de resina MMA, na versão saturado.

## Composição do sistema Autonivelante:



Autonivelante



1. Substrato  
4. Autonivelante

2. Primer

3. Primer Rosa  
5. Acabamento PU H2 (opcional)

## EPOSYSTEM

Os sistemas EPOSYSTEM Autonivelantes foram desenvolvidos para conferir fácil manutenção e limpeza, boa resistência a impacto, dureza e excelente estética. É indicado para aplicações em que se deseja um acabamento vítreo, impermeável e com boa resistência a manchas.

Indicado para áreas secas, onde a estética diferenciada privilegia o alto brilho, é ideal para ambientes com necessidade de um acabamento vítreo sofisticado.

### Opções de sistemas:

Eposystem Autonivelante ST	Ref.: 1201
Eposystem Autonivelante HS	Ref.: 1200
Eposystem Autonivelante HS PU H2	Ref.: 1202



## URESYSTEM

Os sistemas URESYSTEM Autonivelantes, à base de resinas poliuretanas, têm como características alto desempenho e resistência somada à estética elevada, aplicados em uma única camada e com finalização em pintura PU.

Sua excelente resistência UV evita o amarelamento, confere durabilidade estética, principalmente em cores claras devido à superior estabilidade de cor dessas resinas e alto desempenho ao piso. Indicado para áreas de tráfego intenso.

Sua versão flexível, permite melhor conforto acústico e sensorial, ideal para ambientes como auditórios, bibliotecas, hospitais, brinquedotecas, sua alta tecnologia permite um revestimento flexível, duradouro e sem memória.

Na versão rígida, permite revestimentos de alta performance, para áreas com elevado grau de exigência estética e tráfego intenso, como: escolas, shoppings, hotéis, lojas, aeroportos e escritórios.

### Opções de sistemas:

Uresystem Autonivelante Flexível	Ref.: 1300
Uresystem Autonivelante Rígido H2	Ref.: 1301



## Autonivelante Color DURALINE

O sistema DURALINE Autonivelante Monocromático, desenvolvido à base de Resina MMA- Metilmetacrilato, ideal para áreas secas ou molhadas com exigência de performance mecânica em que a estética final desejada seja em uma cor sólida. A execução é ágil e cura rápida. Devido às diversas possibilidades dessa resina, temos sistemas de composição com variações de flexibilidade e rigidez de acordo com as necessidades de cada área. Acabamento Acetinado.

### Opções de sistemas:

Duraline AN Color 3229	Ref.: 1100
Duraline AN Color 1965	Ref.: 1101
Duraline AN Color 1929	Ref.: 1102
Duraline AN Color 1926	Ref.: 1103
Duraline AN Color 1927	Ref.: 1104

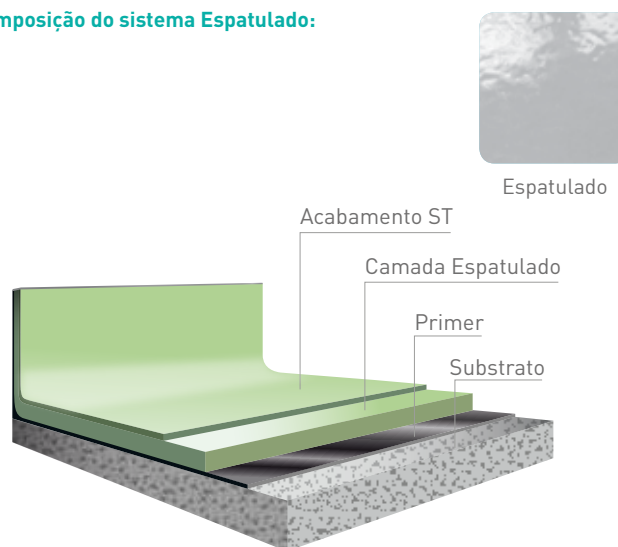
## ESPATULADO



### Composição do sistema Espatulado:

Os sistemas de aplicação Espatulado são sem dúvida uma boa opção para áreas expostas a elevada solicitação mecânica, ataques químicos e locais de tráfego intenso. Possibilita variações de espessura de acordo com a necessidade de resistência mecânica e a abrasão, e aplicado em diversos graus de antiderrapância. Ideal para locais de tráfego diário e intenso.

Disponível na versão EPOSYSTEM.



## EPOSYSTEM

Ideal para ambientes industriais pesados, disponível na versão antiderrapante. Podem ter de 4 mm a 6 mm de espessura de acordo com a necessidade de resistência mecânica, impactos e abrasão.

Na versão AR, é indicado para ambientes que necessitam de resistência térmica superior à 90° e resistência química elevada.

### Opções de sistemas:

Eposystem Espatulado ST	Ref.: 1204
Eposystem Espatulado AR	Ref.: 1205



**miaki**<sup>®</sup>  
revestimentos





# Monocromáticos

ALTA PERFORMANCE COM ESTÉTICA ELEVADA



## MULTILAYER



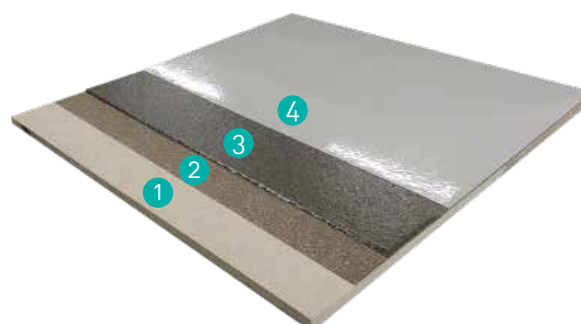
### Composição do sistema Multilayer:



Multilayer

Os sistemas Multilayer MONOCROMÁTICOS são revestimentos monolíticos aplicados em camadas sucessivas de primer, quartzo e acabamento que possibilita variações de espessuras de acordo com o grau de planicidade final e resistência a impactos desejados. Podem ser aplicados em ambientes comerciais, corporativos ou industriais, submetidos a solicitações leves, moderadas ou intermediárias. O acabamento poderá ter a textura ajustada de acordo com o grau de antiderrapância desejado, possui excelente relação custo X benefício.

Os sistemas Multilayer apresentam um incremento significativo na capacidade de absorção de esforços, sejam eles de tração, flexão, compressão ou impactos, o que se traduz em um ganho excepcional na robustez do sistema. Disponível na linha EPOSYSTEM.



1. Substrato
2. Primer Aspergido
3. Primer Aspergido/Polido
4. Acabamento

## EPOSYSTEM

Sistema à base de resina Epóxi, propicia estética diferenciada aliada a todas as características de um piso monolítico. Seu acabamento é levemente texturizado, ideal para ambientes industriais com exigências técnicas de tração e impactos e baixo custo de execução e manutenção. Disponível em 1 mm a 4 mm de espessura, em cores brilhantes ou acetinadas.

Para melhor resistência a raios UV, evitando o amarelamento, com desempenho superior e estética mais duradoura indicamos acrescentar o uso do acabamento PU H2.

### Opções de sistemas:

Eposystem Multilayer ST	Ref.: 1208
Eposystem Multilayer HS	Ref.: 1211
Eposystem Multilayer SL	Ref.: 1212

\* Opcional acabamento PU H2





# PINTURA



O sistema de pintura promove proteção aos substratos de cimento ou concreto contra a impregnação de agentes contaminantes, além de proporcionar facilidade de limpeza, um ambiente agradável com luminosidade e aspecto monolítico. Disponível nas linhas EPOSYSTEM, URESYSTEM e DURALINE.

## Composição do sistema Pinturas:



1. Substrato 2. Pintura / Autonivelante

## EPOSYSTEM

Pintura à base de resina Epóxi. Sistema indicado para locais secos com tráfego moderado, posto que sua baixa espessura o exponha a riscos. Sua espessura de até 500 micras de filme seco torna o revestimento uma excelente opção para locais onde a base a ser pintada está em bom estado. Disponíveis em cores brilhantes ou acetinadas.

### Opções de sistemas:

Eposystem RF ST	Ref.: 1217
Eposystem RF HS	Ref.: 1215
Eposystem RF SL	Ref.: 1216
Eposystem RF H2 (Parede)	Ref.: 1214

\* Opcional acabamento PU H2



## URESYSTEM

Pintura à base de resina Poliuretano, que possui boa resistência à abrasão e à ação dos raios UV evitando o amarelamento. Boa resistência mecânica para tráfego leve / médio. Disponíveis em cores brilhantes ou acetinadas.

### Opções de sistemas:

Uresystem RF H2	Ref.: 1304
-----------------	------------

## DURALINE

Pintura à base de resina MMA – Altíssima performance e resistência a intempéries e à abrasão. Indicado para uso em demarcação viária, áreas externas, quadras poliesportivas e locais que exijam uma pintura de alta performance. Aplicável sobre concreto e asfalto.

Disponíveis em cores acetinados.

### Opções de sistemas:

Duraline RF	Ref.: 1105
Duralan RF	Ref.: 1106



Duraline RF



Duraline RF

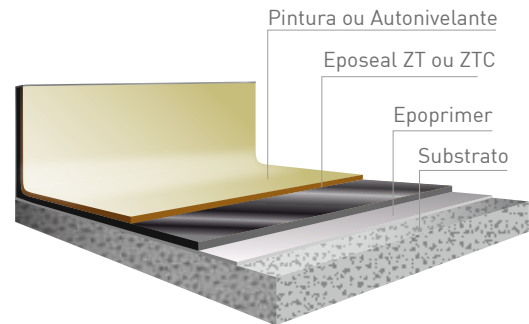
# ELETRÓSTÁTICOS



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.

## Composição do sistema de Eletrostáticos:



## 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:

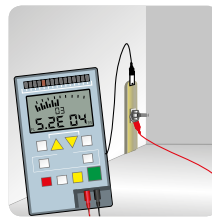
Eposystem Autonivelante ZTC	Ref.: 1203
Eposystem Espatulado ZTC	Ref.: 1207
Uresystem Multilayer ZTC	Ref.: 1213
Eposystem RF ZTC	Ref.: 1219



### RPP

#### RESISTÊNCIA PONTO A PONTO

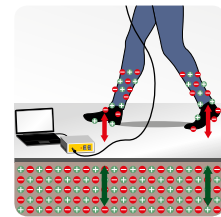
Medições executadas em dois pontos quaisquer do piso devem apresentar a faixa da condutividade objetiva.



### 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  $1,0 \times 10^6 \Omega$

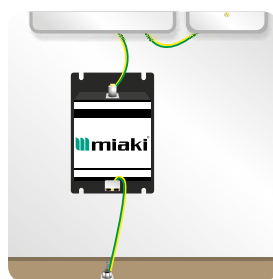


Quanto mais sensível for o objeto produzido ou o risco de acidentes, maior deve ser a velocidade com que a carga elétrica tem que ser dissipada através do piso.

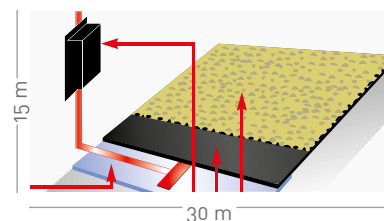
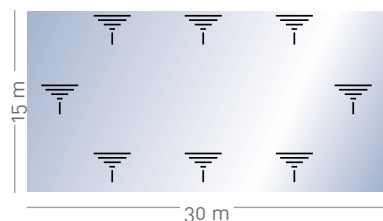
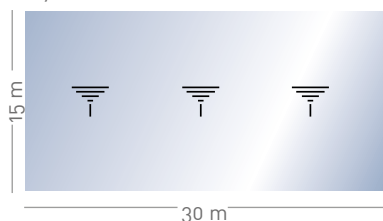
## ATERRAMENTO

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.



Branco



Off White



Silver Gray



Pewter



Steel Gray



Charcoal



Preto



Cinza Porto



Moon Gray



Khaki



Bege Napolos



Mocassim



Café Noir



Sky Blue



Azul



Teal Blue



Verde Acqua



Verde Colina



Verde Bandeira



Amarelo  
Segurança



Vermelho

AC- Acetinado

F0- Fosco

BR- Brilhante



As cores acima estão no nosso padrão de cores da linha MONOCROMÁTICOS, porém podem ser desenvolvidos em diversas cores do catálogo Ral. Entre em contato com nosso departamento comercial.

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



Variação de Temperatura



Resistente à Compressão



Choque Mecânico



Alto -Tráfego



Antiderrapante

**miaki**  
revestimentos

Rua Atenas, 369 - Chácara Guanabara  
08900-000 - Guararema/SP  
Tel. (11) 2164-4300 • vendas@miaki.com.br  
www.miaki.com.br

   Miaki Revestimentos