

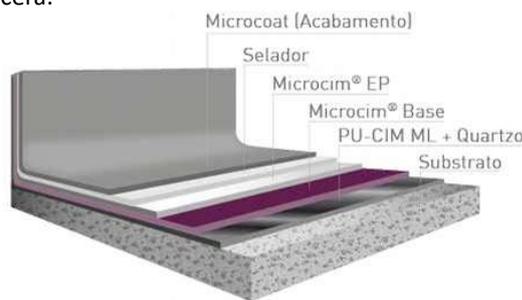
## DESCRIÇÃO

**MICROCIM EP PISO** é um revestimento decorativo de alto desempenho, com base cimentícia, apelo estético rústico, agradável ao toque e ao olhar. Reúne características de beleza arquitetônica com resistência e durabilidade.

**MICROCIM EP PISO** foi desenvolvido para aplicações em áreas internas e externas, proporcionando uma superfície durável e resistente.

Pode receber aplicações sobrepostas como adesivos.

Além do apelo estético, o sistema é impermeabilizante. Também pode receber luz direta, problema constante em apartamentos. A manutenção é fácil, basta um pano úmido, água e detergente neutro ou alcalino, descartando a necessidade da aplicação de cera.



## USOS E APLICAÇÕES

- Pisos de concreto ou cimento;
- Pisos de áreas residenciais ou corporativas;
- Granitos e pedras;
- Pisos com cerâmicas;

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeável;
- Boa resistência a abrasão;
- Resistência aos raios ultravioleta e ao intemperismo;
- Efeito manchado e eleante;
- Rápida aplicação;
- Sistema monolítico.

## APLICAÇÕES TÍPICAS

Sobre pisos de concreto, e sobre a maioria dos pisos e revestimentos preexistentes, como cerâmicas, mármore, granitos e

pedras naturais. Áreas como lojas, restaurantes, escritórios, show room, etc.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **MICROCIM EP PISO** é fornecido em kits combinados em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do revestimento.

O sistema é composto por:

PU-CIM ML PARTE A = 3,200 Kg

PU-CIM ML PARTE B = 3,130 Kg

PU-CIM ML PARTE C = 5,000 Kg

PU-CIM ML PARTE D = 6,000 Kg

AGREGADO ML = 20,000Kg

MICROCIM BASE = 18,000 Kg

MICROCIM POLÍMERO = 6,000Kg

MICROCIM ACABAMENTO = 12,000 Kg

MICROCIM COLOR = 0,960 Kg

MICROCIM POLÍMERO = 6,000Kg

MICROCOAT SELADOR = 6,000 Kg

MICROCOAT PUH2 ACETINADO = 3,100 Kg

MICROCOAT PUH2 B = 0,620 Kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Resistência a Compressão</b> (ASTM C-579) (28 dias)	25,00 MPa
<b>Intervalo entre camadas</b>	4 horas (Mínimo)
<b>Liberação para uso (25°C)</b>	12 horas (Mínimo)
<b>Tempo de Cura Total (25°C)</b>	28 Dias
<b>Resistência a Tração</b> (Aderência) ASTM D-4541	20 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Temperatura de aplicação</b>	10 – 35 °C
<b>Densidade</b>	1,7 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Pot Life (20 °C)</b>	15 – 20 min

Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

## RENDIMENTOS e CONSUMOS (Teóricos)

### PU-CIM ML

(Componentes A+B+C+D)

Consumo: 0,900 a 1,100 kg/m<sup>2</sup>

Rendimento: 15,0 a 19,0 m<sup>2</sup>/ Kit

### AGREGADO ML

Consumo: 3,000 a 3,500 kg/m<sup>2</sup>

Rendimento: 5,7 a 6,6 m<sup>2</sup>/ Saco

**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)

#### **MICROCIM BASE**

Consumo: 0,900 a 1,100 kg/m<sup>2</sup>  
Rendimento: 16 a 20 m<sup>2</sup>/embalagem

#### **MICROCIM ACABAMENTO 1ª DEMÃO**

Consumo: 0,600 a 0,700 kg/m<sup>2</sup>  
Rendimento: 17 a 20 m<sup>2</sup>/embalagem

#### **MICROCIM ACABAMENTO 2ª DEMÃO**

Consumo: 0,600 a 0,700 kg/m<sup>2</sup>  
Rendimento: 17 a 20 m<sup>2</sup>/embalagem

#### **MICROCOAT SELADOR**

Consumo: 0,100 kg/m<sup>2</sup> Por demão  
Rendimento: 60 m<sup>2</sup>/embalagem Por demão

Microcoat Selador deve ser aplicado em 2 (duas) demãos.

#### **MICROCOAT PUH2 ACETINADO**

Consumo: 0,130 kg/m<sup>2</sup> Por demão  
Rendimento: 28 m<sup>2</sup>/embalagem Por demão

Microcoat PUH2 Acetinado pode ser aplicado em 2 (duas) demãos para que haja maior resistência à abrasão, caso o tráfego na área aplicada seja intenso.

**Nota:** Os consumos e rendimentos foram obtidos através de ensaios em laboratório, realizados em superfícies perfeitamente planas e aferidas com instrumentos precisos. Condições de obras, rugosidades e imperfeições em substratos, podem proporcionar consumos e rendimentos diferentes dos dados obtidos em laboratório.

#### **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 6 meses.

#### **PREPARO DO SUBSTRATO**

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 por meios mecânicos, isto é, varrição e aspiração. A abertura de perfil

de ancoragem, deve ser feita através do uso de politrizes, lixadeiras ou enceradeiras com discos abrasivos. Outros contaminantes devem ser removidos com a utilização de produtos de limpeza apropriados da Linha ProCleaner e enxaguar com água limpa. A superfície deve mostrar porosidade aberta por toda parte e ter uma textura rugosa, a fim de garantir a aderência da primeira camada. Para recomendações adicionais, informações sobre o preparo do substrato, por favor entrar em contato com o Departamento técnico Miaki.

#### **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.

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 30°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,

**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)

tornando a liberação para retorno ao trabalho mais demorada.

### GUIA DE APLICAÇÃO

#### **PU-CIM ML**

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Pu-Cim ML em um balde de mistura metálico 18l e homogenize por aproximadamente 60 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente 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.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C e misturar por 90 segundos.

Certificar-se que o componente C esteja bem misturado, homogêneo e sem grumos.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente D e misturar por 30 segundos.

Certificar-se que o componente D esteja bem misturado, homogêneo e sem grumos.

Despeje o Pu-Cim ML sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira e ou rolo de lã de pelo médio (rolos para epóxi são indicados para esta aplicação). O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja imprimado.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 15 minutos.

Um outro aplicador, com sapatos de prego pode acessar a área e aspergir o agregado ML até a saturação completa da área.

O produto deve ser aplicado com uniformidade e com controle de consumo, a fim de que a quantidade de material depositada seja respeitada.

#### **MICROCIM BASE**

Em um balde limpo, adicionar uma medida de **MICROCIM POLÍMERO** e adicionar lentamente três medidas do **MICROCIM BASE**. Esta relação de mistura

é feita em volume (3:1), três partes de **MICROCIM BASE** para uma parte de **MICROCIM POLÍMERO**, ou seja, um balde de 18 kg para uma bombona de 6 kg de polímero.

Homogeneizar em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura. O resultado deve ser uma mistura homogênea e livre de grumos.

**Obs.** Passar uma espátula nas laterais do balde para que não fiquem grumos presos à lateral do balde.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira de aço lisa em movimentos de leque. Deve-se tomar cuidado para não deixar costelas, pois estas marcas poderão filmar o acabamento que será aplicado posteriormente. A melhor forma de aplicação é deixar a desempenadeira em uma inclinação de 30°, assim se obterá uma aplicação mais uniforme. A aplicação deve ser contínua e sem interrupções para não que não haja perda de material. A cura total do material é de 5 a 10 horas, podendo variar dependendo da temperatura e ventilação do ambiente. Em temperaturas muito baixas este tempo de cura (secagem) tende a ser maior.

#### **MICROCIM ACABAMENTO**

Após a cura do **MICROCIM BASE**, efetue o lixamento com enceradeira e disco de tela abrasiva, para retirar qualquer imperfeição que tenha ficado na aplicação, efetue a varrição e aspire toda a área.

Em um balde limpo, adicionar um frasco de **MICROCIM COLOR** e três medidas, do mesmo volume, de **MICROCIM POLÍMERO**. Homogenize muito bem em baixa rotação para que se obtenha uma boa incorporação dos componentes.

Adicione lentamente o **MICROCIM ACABAMENTO** e homogenize em baixa rotação para não incorporar ar na mistura. Homogeneize até obter uma mistura totalmente uniforme e livre de grumos.

**Obs.** Caso não adicione o produto lentamente, podem aparecer grumos

indesejáveis de material, que trará problemas no momento da aplicação. Ao passar a desempenadeira, o material que não foi dissolvido se desfará deixando a aplicação fora do padrão de qualidade desejado.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira de aço lisa em movimentos de leque, tomando cuidado para não deixar costelas. A melhor forma de aplicação é deixar a desempenadeira em uma inclinação de 30°, assim será obtida uma aplicação mais uniforme.

Após o período de 3 a 6 horas, efetue lixamento leve com disco de tela abrasiva #150, varrer e aspirar toda a área para que fique totalmente limpa e livre de pó ou grumos.

Aplicar a segunda camada de **MICROCIM ACABAMENTO** onde neste momento é realizada a queima do material, onde aparecem as manchas esperadas, que proporcionam o diferencial e a elegância do revestimento.

Para a aplicação da segunda demão do **MICROCIM ACABAMENTO**, siga as instruções descritas para aplicação da primeira camada.

Obs. Qualquer alteração no processo de adição dos componentes deste sistema pode alterar o resultado final.

Após a cura total, fazer um leve lixamento, com lixa de tela abrasiva #150, varrer e aspirar toda a área.

#### **MICROCOAT SELADOR**

A aplicação do **MICROCOAT SELADOR** deve ser feita com rolo de lã pelo baixo.

Utilize uma bandeja de pintura, para ter maior controle na absorção do material no rolo e não ocasionar manchas fora do padrão, no momento da aplicação.

O filme deve ser aplicado bem esticado e, para um resultado perfeito, são necessárias duas demãos de selador.

O intervalo médio de cura entre as demãos é de 2 horas, variando conforme temperatura ambiente.

#### **MICROCOAT PUH2 ACETINADO**

Aguardar o período de cura total do selador de no mínimo 12 horas.

Em um balde limpo, adicione o **MICROCOAT PU H2** Parte A e homogenize por 2 minutos. Adicione o **MICROCOAT PU H2** Parte B e homogenize em baixa rotação por mais 3 minutos.

A aplicação deve ser feita com rolo de espuma de alta densidade ou rolo de lã de pelo baixo devidamente limpo (retirada de pelos soltos) e bandeja de pintura, para que se obtenha uma boa qualidade na aplicação do acabamento.

Após o período de pelo menos 12 (doze) horas, efetue a aplicação da segunda camada (opcional) de **MICROCOAT PUH2 ACETINADO**, seguindo as instruções indicadas para a primeira camada.

Aguardar o período de cura total do sistema, para liberação da área.

#### Prazos para liberação de uso

Tráfego de pessoas	18 horas
Tráfego normal (retorno as operações)	24 horas

#### **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 cura dependem de condições ambientais. Por favor, consulte o Departamento Técnico se as condições não estiverem dentro das diretrizes recomendadas.

#### **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.

**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)

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 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)