

## DESCRIÇÃO

O **MICROCIM PAREDES EXTERNAS** é um revestimento decorativo, com base cimentícia, apelo estético rústico, agradável ao toque e ao olhar. Reúne características de beleza arquitetônica com resistência e durabilidade. Este revestimento proporciona superfície durável, resistente e elegante.

A utilização de um hidrorrepelente fluorquímico, proporciona repelência da água, sem que haja formação de filme no acabamento, mantendo o aspecto rústico ao revestimento.

Possui uma excelente resistência ao impacto, resistência a flexão e a tração.

Sua limpeza é fácil e rápida, basta um pano úmido, água e detergente neutro.

## USOS E APLICAÇÕES

- Paredes externas;
- Restaurantes, escritórios e lojas;
- Áreas corporativas;
- Áreas que necessitam de acabamento estético e rústico.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Aspecto único e moderno;
- Excelente propriedade plástica, não apresenta trincas por contração ou dilatação;
- Proporciona superfície rústica e elegante;
- Resistência UV.

## APLICAÇÕES TÍPICAS

O **MICROCIM PAREDES EXTERNAS** é um revestimento perfeito para residências e áreas corporativas que necessitam de um apelo rústico e com cores vivas e aparência de concreto aparente;

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

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

O sistema é composto por:

**MICROCIM ACABAMENTO** – 12,000 Kg

**MICROCIM COLOR** – 0,960 Kg

**MICROREPEL** – 4,000 Kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Pot Life (25°C)	12 – 15 min
Secagem ao toque (25°C)	4 a 6 horas
Liberação para uso (25°C)	15 horas *
Resistência a abrasão ASTM D-4060 CS-17	< 0,1g
Resistência ao Impacto ASTM D-2794	165 in./lbs.
Resistência a Tensão ASTM C-307	77 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistência a Flexão ASTM C-508	140 kgf/cm <sup>2</sup>
Dureza (Após 72 horas) ASTM D-2240 / Shore D durômetro)	80-85
Resistência a Tração (Aderência) ASTM D-4541	20 kgf/cm <sup>2</sup>
Flamabilidade	Autoextinguível
Tempo de cura (25°C)	15h – 18h

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

\*O tempo de liberação para uso é contado a partir da aplicação da camada final e indicado para manuseio leve.

## RENDIMENTO e CONSUMO (TEÓRICOS)

### MICROCIM ACABAMENTO 1ª DEMÃO

Consumo: 0,600 a 0,700 kg/m<sup>2</sup> / demão

Rendimento: 17 a 20 m<sup>2</sup> / embalagem.

### MICROCIM ACABAMENTO 2ª DEMÃO

Consumo: 0,600 a 0,700 kg/m<sup>2</sup> / demão.

Rendimento: 17 a 20 m<sup>2</sup> / embalagem.

### MICROREPEL

Consumo: 0,125 a 0,150 kg/m<sup>2</sup> / demão.

Rendimento: 26 a 32 m<sup>2</sup> / embalagem / demão.

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 diferentes substratos, podem proporcionar consumos e rendimentos diferentes dos obtidos em laboratório.

Miaki Revestimentos  
Rua Atenas, 369  
Chácara Guanabara  
Guararema/SP  
08900-000

Contato  
Tel: 11 2164-4300  
vendas@miaki.com.br

www.miaki.com.br

### **ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM**

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15°C e 25°C, em uma área isenta de umidade.

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. A abertura de perfil de ancoragem, deve ser feita através do uso de lixadeiras. 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 10°C e 25°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. Um substrato na temperatura ideal (10°C a 25° 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.

### **GUIA DE APLICAÇÃO**

#### **MICROCIM ACABAMENTO**

Despejar o conteúdo inteiro da embalagem de Microcim Color em um balde de mistura de 18L e adicionar três partes de água, utilizando a mesma embalagem de Microcim Color como unidade de medida. Homogenizar usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm) por aproximadamente 30 segundos.

Acrescentar o conteúdo da embalagem de Microcim Acabamento lentamente, misturando até que se obtenha boa incorporação dos componentes.

Certificar-se que a mistura esteja homogênea e sem grumos.

Aplicar o Microcim Acabamento sobre o substrato com auxílio de uma desempenadeira reta em movimentos circulares e com cuidado para não deixar marcas (costelas) na aplicação, pois estas poderão aparecer no resultado final.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 12 a 15 minutos.

Após a cura da primeira camada de Microcim Acabamento, deverá ser realizado um lixamento leve com tela abrasiva #220, antes da aplicação da próxima camada.

Para aplicação da segunda camada, despejar o conteúdo inteiro da embalagem de Microcim Color em um balde de mistura de 18L e adicionar três partes de água, utilizando a mesma embalagem de Microcim Color como unidade de medida. Homogenizar usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm) por aproximadamente 30 segundos.

Acrescentar o conteúdo da embalagem de Microcim Acabamento lentamente, misturando até que obtenha boa incorporação dos componentes.

Certificar-se que a mistura esteja homogênea e sem grumos.

Aplicar o Microcim Acabamento sobre o substrato com auxílio de uma desempenadeira reta em movimentos circulares aleatórios por toda a área. Raspe bem o material sobre a primeira camada a fim de “queimar” e formar o manchamento característico do revestimento.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 12 a 15 minutos.

#### **MICROREPEL**

Antes de iniciar a aplicação limpe muito bem o local, removendo poeira e outras partículas soltas na superfície. Aplicar o produto com rolo de lã, pincel ou pistola de baixa pressão. Toda a aplicação deverá ser homogênea e sem empocamento do produto. Antes de secar a primeira demão aplicar imediatamente uma nova demão para a perfeita impregnação da porosidade do substrato. Obs.: Caso a primeira demão seque, esta poderá repelir a segunda demão.

A secagem do MICROREPEL se dará em até 24 h.

#### **RECOMENDAÇÕES**

Aplicar somente em substratos limpos, sólidos, secos e adequadamente preparados.

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação perfeita e com tempo de cura entre as camadas dentro das especificações técnicas.

Raspar bem o conteúdo das embalagens, assegurando a qualidade do material a ser aplicado.

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. 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)