MICROCIM EP – PAREDE INTERNA

Revisão: out/2016

DESCRIÇÃO

MICROCIM EP PAREDE 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.

Este revestimento foi desenvolvido tanto para áreas externas como internas, criando uma superfície durável e resistente quando aplicado corretamente.

O **MICROCIM EP PAREDE** possui uma excelente resistência ao impacto, resistência a flexão e a tração. Quando combinado com selantes apropriados, o **MICROCIM EP** proporcionará também uma melhor impermeabilização e resistência ao desgaste por abrasão.

Aplicável sobre massa corrida (acrílica ou PVA), tinta, ou seja, paredes acabadas e 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.

PAREDES INTERNAS

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sistema monolítico, sem a necessidade de juntas;
- Excelente propriedade plástica, não apresenta trincas por contração ou dilatação;
- Proporciona uma superfcie extremamente resistente ao desgaste;
- Rápida aplicação;
- Manchamento aleatório, tornando cada aplicação única;
- 27 padrões de cores;
- Cura em área interna 12 horas e, em áreas externas, 24 horas.

ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

- O **MICROCIM EP PAREDE** é aplicado em paredes com massa acrílica, corrida e tintas. É um revestimento perfeito para residências e áreas corporativas que necessitam de um apelo rústico e com cores vivas e aparência de concreto aparente;

LIMITAÇÕES

- O **MICROCIM EP PAREDE** não pode ser aplicado em temperaturas abaixo de 44°F/7°C ou superior a 95°F/35°C. A melhor temperatura de aplicação está entre 18 e 25°C.
  Obs. Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada para um sistema perfeito.
- Não deve ser aplicado sobre trincas, rachaduras, furos ou buracos sem um pré-tratamento dessas imperfeições.
- Não dever ser aplicado sobre a parede úmida ou molhada.
- Não utilizar água ou vapor nas áreas de aplicação, pois a umidade afetará o tempo de trabalhabilidade e as propriedades fundamentais para um revestimento monolítico duradouro.
- É fundamental que o cliente esteja ciente de que o revestimento não tira as irregularidades existentes nas

RM Revestimentos
Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 1.260
09850-300 – SBC / SP

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

www.miaki.com.br

paredes. Ao contrário disso, o resultado final poder ter interferências diretas das imperfeições.

SISTEMA

O sistema de **MICROCIM EP PAREDE** consiste na seguinte estrutura:

MICROCIM ACABAMENTO
(Acabamento)

Revestimento cimentício com nuances únicas e características de cimento aparente, com variações de cores.

EMBALAGEM
O kit é composto de
- MICROCIM ACABAMENTO - 12,0 kg
- MICROCIM COLOR - 0,960 kg

Consumo médio recomendado:
1,2 kg/m^2 por demão

MICROCIM SELADOR
(Selador Acrílico)

Selador monocomponente utilizado para fechar a porosidade do revestimento.

Obs. Em áreas internas existe a possibilidade de deixar apenas com o selador acrílico, mas dependendo da preferência do cliente temos outras opções de acabamento.

EMBALAGEM
- MICROCIM SELADOR - 6,0 kg

Consumo médio recomendado:
0,050 kg/m² por demão
Obs. Aplicar 3 demãos obrigatoriamente

Opcional:
MICROCOAT PU H2
(Verniz Poliuretano)

Verniz poliuretano a base d'água, utilizado para promover resistência a risco e abrasão ao revestimento.

EMBALAGEM
O kit é composto de
- MICROCOAT PU H2 parte A – 3,1 kg
- MICROCOAT PU H2 parte B – 0,420 kg

Consumo médio recomendado:
0,130 kg/m² por demão

ETAPAS DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTOS
- Misturador elétrico
- Hastes para mistura
- Rolos lã pêlo baixo 5mm
- Rolos lã pêlo baixo 5mm (epóxi)
- Garfos para rolo tipo gaiola 23cm
- Extensores para rolo de 2 metros
- Pincéis 3”
- Baldes para mistura
- Extensões elétricas
- Lixadeira manual
- Disco de lixa #60
- Espátulas
- Desempenadeira de aço retangular
- Rolos de fita crepe

EPI’S
- Uniforme
- Luvas (pano/látex)
- Máscara de pó
- Botas de segurança
- Óculos de proteção
- Protetor auricular
- Capacete (se necessário)
- Máscara de proteção

Primeira etapa: A preparação adequada das superfícies é fator fundamental para a perfeita aderência de um revestimento. Sua durabilidade e seu desempenho dependerão basicamente de sua ancoragem ao substrato.

As superfícies devem estar originalmente resistentes, limpas, secas e isentas de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de concreto, pinturas velhas, materiais desagregados e impurezas.

RM Revestimentos
Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 1.260
09850-300 – SBC / SP

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

www.miaki.com.br

Caso seja aplicado sobre concreto, este deve estar com umidade menor que 5%.

É necessário fazer o lixamento da superfície para abrir porosidade e criar perfil de ancoragem na parede a ser aplicada.

Varrer e passar um pano úmido toda a área deixando-a livre de pó, para que as partículas soltas não interfiram na ancoragem do material.

Segunda etapa: Após a preparação, separar o material correspondente a área a ser aplicada: **MICROCIM COLOR** e **MICROCIM ACABAMENTO**.

Em um balde limpo, adicionar um frasco d e **MICROCIM COLOR** e quatro medidas, de mesmo volume, de água e homogeneizar em baixa rotação para obter boa incorporação dos componentes.

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

Obs. Caso não seja adicionado lentamente, podem ficar grumos no material. Ao passar a desempenadeira, os grumos deixarão a aplicação fora do padrão.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira de aço lisa em movimentos circulares e aleatórios. Deve-se tomar cuidado para não deixar marcas ("costelas"), pois, mesmo após o lixamento, essas marcas continuarão aparecendo. A melhor forma de aplicação é deixar a desempenadeira em uma inclinação de 30°, assim obterá uma aplicação mais uniforme.

Após 2 a 4 horas de cura, fazer um leve lixamento, com lixa #220. Aplicar a segunda camada de **MICROCIM ACABAMENTO**, onde é realizada a queima do material para deixar o manchamento esperado.

Para a aplicação da segunda demão do **MICROCIM ACABAMENTO,** seguir as mesmas orientações de homogeneização e processo de adição do material.

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

Após 2 a 4 horas de cura, fazer um leve lixamento, com lixa #220.

Terceiro Passo: Separar o material correspondente a área a ser aplicada: **MICROCOAT SELADOR**.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã baixa.

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

O filme deve ser aplicado bem esticado e, para um resultado perfeito, é necessário três demãos de selador.

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

Aguardar o período de cura total, de 2 a 4 horas, para que não tenha reação entre as camadas.

Quarta etapa: Aplicação do acabamento vai depender do ambiente:

Pode ser utilizado o **MICROCOAT PU H2** ou deixar apenas no selador.
Em um balde limpo, adicionar o **MICROCOAT PU H2** Parte A e homogeneizar durante 2 minutos. Adicionar o **MICROCOAT PU H2** Parte B e homogeneizar em baixa rotação por 3 minutos.

RM Revestimentos
Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 1.260
09850-300 – SBC / SP

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

www.miaki.com.br

A aplicação deve ser feita com rolo de espuma de alta densidade e com bordas arredondadas e bandeja de pintura, para melhor aplicação e uniformidade.

Aguardar aproximadamente de 8 a 12 horas para liberação da área.

CUIDADOS GERAIS, LIMPEZA E PRECAUÇÕES

Aplicar com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e pele. Evite inalar o pó no ar, e usar proteção adequada para os olhos e mãos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água durante 15 minutos e procure assistência médica. Em caso de ingestão, procure um médico imediatamente.

NÃO PROVOCAR VOMITO, MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

A limpeza das ferramentas deve ser feita com **THINER A**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utilizando, luvas, máscara para gases orgânicos e óculos

A utilização do **THINER A** é fundamental para a manutenção das ferramentas evitando a perda e danos que prejudicará a utilizações futuras.

RM Revestimentos
Av. Humberto de Alencar
Castelo Branco, 1.260
09850-300 – SBC / SP

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