

## DESCRIÇÃO

PU-CIM Saturado é um autonivelante poliuretano/cimentício antiderrapante. O sistema consiste de uma mistura de poliuretano (uretano), pigmentos e composição cimento/Agregados minerais, saturados com quartzo para fornecer antiderrapância ao piso.

O sistema é aplicado em espessuras de 4 a 6 mm, indicado para aplicação em locais de processo molhado. O PU-CIM Saturado é extremamente duro, tem excelente resistência a impacto, abrasão, temperatura e boa resistência química.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sistema monolítico, dispensa a utilização de juntas;
- Aplicação em temperaturas acima de 10°C e operação entre -40°C e +120°C;
- Cura em 12 horas;
- Excepcional resistência mecânica;
- Resistência química;
- Resistência a choques térmicos;
- Textura antiderrapante e uniforme;
- Baixa porosidade, permite fácil higienização;
- Formulado à base de água;
- Impermeável;
- Elevada resistência a água quente, gordura e agentes de limpeza convencionais;
- Boa resistência a ácidos e álcalis;
- Não contém solventes.
- A textura do revestimento pode ser ajustada de acordo com a solicitação operacional de cada ambiente.

## ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

- Áreas molhadas
- Salas de envase
- Áreas de processos e ambientes expostos a gordura
- Câmaras congeladas

## LIMITAÇÕES

- O revestimento não deve ser instalado se a temperatura dos componentes não estiver entre 14 e 25°C.
- A temperatura do substrato deve preferencialmente estar entre 15 e 25°C. Não deve ser aplicado em temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 30°C.
- Em áreas com temperaturas abaixo de 10°C, o tempo de cura excederá 48 horas, para desempenho total das resistências. Temperaturas fora da faixa de aplicação alteram o tempo de secagem e podem afetar a aparência do piso.

**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 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.
- Não exponha o piso revestido com PU-CIM Saturado a agentes químicos antes de sua completa cura, ou seja, 72 horas a 21°C. A agressividade de ácidos e outras substâncias químicas pode aumentar com variações de temperatura. Também é possível que ácidos derramados no piso modifiquem sua concentração, por evaporação ou absorção de umidade, agravando seus efeitos. Os exemplos práticos conhecidos acontecem, na maioria dos casos, em situações de solicitação térmica intensa e prolongada, com resultados variáveis em função das circunstâncias.

O Departamento de Engenharia de Obras da Miaki está à disposição para

### **RM Revestimentos**

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

### **Contato**

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

atender qualquer consulta sobre este tema.

### SISTEMA

O sistema **PU-CIM Saturado** consiste na seguinte estrutura:

#### **PU-CIM AN**

Camada autonivelante em poliuretano cimentício

#### **EMBALAGEM**

O kit é composto de

- Parte A – 2,870 kg
- Parte B – 2,700 kg
- Parte CR – 5,360 Kg
- Parte C - 10,000 kg

#### **Consumo médio recomendado:**

6,400 kg/m<sup>2</sup>

#### **QUARTZO DE ASPERSÃO**

*(Agregado Mineral)*

Quartzo utilizado para aspersão sobre o Pu-Cim AN para promover antiderrapância

#### **EMBALAGEM**

- Sacaria de 20,0 kg

#### **Consumo médio sugerido:**

3,300 kg/m<sup>2</sup>

#### **PU-CIM AN**

Camada de pintura em poliuretano cimentício

#### **EMBALAGEM**

O kit é composto de

- Parte A – 2,87 kg
- Parte B – 2,70 kg
- Parte CR – 5,36 Kg

#### **Consumo médio recomendado:**

1,000 kg/m<sup>2</sup>/mm

### ETAPAS DE APLICAÇÃO

#### **MATERIAIS**

- Politriz;
- Pedras diamantados (para politriz);
- Enceradeira;
- Disco de tela abrasiva fina #150;
- Aspirador;
- Misturador c/ ajuste de velocidade;
- Rolo de lã pelo baixo;
- Rolo quebra bolha;
- Rodo dentado;
- Sapato de prego.

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

A preparação do substrato deve ser executada por meios mecânicos, com politriz e pedras diamantados, para gerar a abertura de porosidade da superfície e criar um perfil de ancoragem para receber a primeira demão que será aplicada.

Varrer e aspirar toda a área deixando-a livre de pó e, se necessário, passar um pano úmido com rodo.

**Segunda etapa:** Após a preparação do contrapiso, separar o material correspondente à área a ser aplicada: **PU-CIM Saturado.**

**Obs.** Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada.

Homogeneizar o **PU-CIM AN** Parte A na própria embalagem com auxílio de um misturador elétrico. Em um balde limpo, adicionar a Parte A e Parte B e, com um misturador, homogeneizar com hélice apropriada e baixa rotação para não incorporar ar na mistura. Homogeneizar por aproximadamente dois minutos. Adicionar a Parte CR e Parte C lentamente para não formar grumos e não incorporar ar na mistura.

A aplicação deve ser feita com rodo dentado e rolo quebra bolha. Desempenar o material enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo quebra bolha, até que forme uma camada sem deformidade alguma, outro aplicador, com sapatos de prego, asperge o agregado até a saturação completa da área, formando um tapete de quartzo.

Varrer e raspar, com raspador de ferro, para quebrar os picos do quartzo. Varrer e aspirar toda área, de forma que não fique quartzo solto e comprometa o acabamento.

### **Terceira etapa: Aplicação do PU-CIM AN**

Homogeneizar o **PU-CIM AN** Parte A na própria embalagem com auxílio de um misturador elétrico. Em um balde limpo, adicionar a Parte A e Parte B e, com um misturador, homogeneizar com hélice apropriada e baixa rotação para não incorporar ar na mistura. Homogeneizar por aproximadamente dois minutos. Adicionar a Parte CR lentamente para

não formar grumos e não incorporar ar na mistura.

A aplicação deve ser feita com rodo de borracha e rolo de pelo alto. Desempenar o material com o rodo de borracha enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo de pelo alto, até que forme uma camada uniforme.

Em caso de dúvidas consulte nosso departamento Comercial.

### **DICAS**

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.

Tomar cuidado para que não fique pelos grudados sobre a aplicação. Aconselhamos tratar os rolos antes de aplicar o material. Indicamos que, na hora da aplicação final do verniz, sejam utilizadas blusas de manga longa, calças e touca nos cabelos, evitando que fiquem pelos grudados na resina.

Caso haja necessidade de maior resistência, espessura e regularização de base, pode-se utilizar na primeira etapa o **PU-CIM ML** – Base de Reforço. Para mais informações, ver Boletim Técnico do sistema.

### **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 PU**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utiliza utilizando, luvas, máscara para gases orgânicos e óculos.

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

**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](http://www.miaki.com.br)