

## DESCRIÇÃO

O PU-CIM ML é um primer poliuretano cimentício, tri-componente. O PU-CIM ML consiste de uma mistura de poliuretano, agente de cura e composição cimentícia / quartzo. O sistema PU-CIM ML é aplicado em espessuras de 0,6 a 1mm é extremamente duro, tem excelente resistência a impacto, temperatura e boa resistência química.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Boa resistência mecânica
- Baixo VOC
- Excepcional resistência a produtos químicos

## PROPRIEDADES DO PRODUTO

Propriedade	Valor	Observação / Metodologia
Resistência à Compressão	600 kgf/cm <sup>2</sup>	(ASTM C-579) após 7 dias
Resistência à Tensão	150kgf/cm <sup>2</sup>	(ASTM D-638)
Resistência à Flexão	280kgf/cm <sup>2</sup>	(ASTM D-790)
Dureza	80-85	(ASTM D-2240/Shore D Durômetro)
Aderencia	30kgf/cm <sup>2</sup>	(ASTM D-2794) (100% de falha de concreto)
Resistência ao Impacto	896cm/Kg	(ASTM D-2794)
Alongamento Percentual	0,13	(ASTM D-638)
Coefficiente de Atrito	0,5	(ASTM D-2047)
Flamabilidade	Auto extingüível	Alcance da chama 0,25" máximo (ASTM D-635)
Coefficiente Térmico de Absorção de Água	1%	(ASTM C-413)
Limitação de Resistência ao Calor	Exposição contínua 93 <sup>o</sup> C / Derramamentos intermitentes 121 <sup>o</sup> C	
Densidade:	1,46 g/cm <sup>3</sup>	
Tempo de Cura A 77 <sup>o</sup> F/25 <sup>o</sup> C	5 horas para solidificação	

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

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

**Obs.** As propriedades físicas acima foram medidas de acordo com os padrões referidos. Todos os valores são gerados a partir de testes em laboratório. Sujeito a variações decorrentes de fatores ambientais.

\*O tempo de trabalho pode variar dependendo das condições do ambiente e da superfície. As bases de temperaturas são referentes a resina, substrato e temperatura do ar.

## **EMBALAGEM**

---

O PU-CIM ML é embalado em kits para facilitar a manipulação.

### **CONTEÚDO:**

- Parte A: 3,20 Kg
- Parte B: 3,13 Kg
- Parte C: 5,0 Kg

### **RENDIMENTO:**

Piso novo: 18 a 20 m<sup>2</sup>

Piso velho: O consumo dependerá da porosidade do mesmo

Sobre saturação de Agregado ML polido: 18 a 20m<sup>2</sup>

Sobre saturação de Agregado ML sem polimento: 14 a 16m<sup>2</sup>

### **MISTURA E APLICAÇÃO:**

Esvazie o conteúdo inteiro do balde de componente A em um balde de mistura metálico 18L e homogeneíze por aproximadamente 60 segundos.

Acrescente o conteúdo do componente B e misture por 90 segundos, usando uma furadeira de baixa velocidade e uma haste apropriada. Certifique-se de que a componente A e B estejam completamente misturados.

Acrescente o conteúdo do saco do componente C e misture por 90 segundos, usando uma furadeira de baixa velocidade e uma haste apropriada.

Certifique-se de que o componente C estejam esteja bem misturado e homogêneo e sem grumos.

Despeje o PU-CIM ML misturado sobre o piso num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira e ou rolo de lã médio

## **USOS E APLICAÇÕES**

---

O PU-CIM ML é especificamente formulado para uso como primer para o Pu-Cim AN, Microcim, pinturas em geral e para sistemas Multilayer.

**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)

### LIMITAÇÕES

NÃO tente instalar o material se a temperatura dos componentes PU-CIM ML se estiver acima de 30°C. Altas temperaturas farão com que o material endureça mais rapidamente que o desejado. (De modo inverso, se a temperatura dos componentes for de 16°C ou mais baixa, o PU-CIM ML ficará viscoso e difícil de aplicar). Não use água ou vapor nas proximidades da aplicação. A umidade pode afetar gravemente o tempo de trabalho e outras propriedades.

### 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

A limpeza das ferramentas deve ser feita com **Thinner A**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utilizando, luvas mascara para gases organicos e olhos.

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

A utilização do **Thinner A** é fundamental para a manutenção das ferramentas evitando a perda e danos que prejudicara a utilizações futuras

### **MANUTENÇÃO**

Vide Manual de Uso e Conservação para revestimentos Miaki.

**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)