

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
- Pode ser aplicado sobre concreto com 7 dias de cura

PROPRIEDADES DO PRODUTO

Propriedade	Valor	Observação / Metodologia
Resistência à Compressão	600 kgf/cm ²	(ASTM C-579) após 7 dias
Resistência à Tensão	150kgf/cm ²	(ASTM D-638)
Resistência à Flexão	280kgf/cm ²	(ASTM D-790)
Dureza	80-85	(ASTM D-2240/Shore D Durômetro)
Aderencia	30kgf/cm ²	(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 ⁰ C / Derramamentos intermitentes 121 ⁰ C	
Densidade:	1,46 g/cm ³	
Tempo de Cura A	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

www.miaki.com.br

Ficha Técnica de Produto – PU-CIM ML - 1

77°F/25°C

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 m²

Piso velho: O consumo dependerá da porosidade do mesmo

Sobre saturação de Agregado ML polido: 18 a 20m²

Sobre saturação de Agregado ML sem polimento: 14 a 16m²

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

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

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.

LIMITAÇÕES

NÃO tente instalar o material se a temperatura dos componentes PU-CIM ML se estiver acima de 30^oC. Altas temperaturas farão com que o material endureça mais rapidamente que o desejado. (De modo inverso, se a temperatura dos componentes for de 16^oC 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 máscara para gases orgânicos 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 prejudicaria 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

Ficha Técnica de Produto – PU-CIM ML - 3