

DESCRIÇÃO

O Pu-Cim Rodapé é um sistema denso, de alto desempenho, self-priming e levemente texturado. É um sistema de argamassa de poliuretano cimentico aplicado com desempenadeira. O Pu-Cim Rodapé consiste de uma mistura de poliuretano, cimento e pigmentos e quartzo . O sistema Pu-Cim Rodapé foi desenvolvido para execução de rodapés nos Sistemas Pu-Cim.

PRINCIPAIS USOS E APLICAÇÕES

O Pu-Cim é especificamente formulado para indústrias dos segmentos de alimentos, farmacêuticos e indústrias químicas incluindo salas de envase, armazenagem e onde haja a necessidade de um piso robusto e de alta durabilidade, usando uma resina de poliuretano multifuncional. Este sistema é especificamente projetado para pisos industriais expostos a condições de impacto e abrasão e temperaturas até 120°C.

O Pu-Cim provê excelente proteção contra ataque de substâncias químicas agressivas como agentes oxidantes, ácidos orgânicos e solventes aromáticos enquanto mantém a excelente resistência a choques térmicos e ciclos de variação térmica.

Vantagens do produto:

- Superfície antiderrapante
- Cura rápida minimizando o tempo de parada
- Liberação ao tráfego de Pessoas após 12 horas
- Liberação ao tráfego Pesado após 24 horas
- Excelente resistência à abrasão;
- Resistência ao impacto e resistência química;
- Coeficiente de dilatação semelhante ao do concreto;
- Excelente estabilidade térmica; as temperaturas de uso
- Temperatura constante de trabalho de até 120°C;
- Suporta congelamento e ciclos de gelo e degelo
- Resiste ao ser lavado continuamente com água quente e com vapor

PROPRIEDADES DO PRODUTO

Propriedade	Valor	Unidade	Método
Resistência a flexão	2,400	psi	ASTM C-580
Módulo de flexão e elasticidade	2.6 x 106	psi	ASTM C-580
Dureza	80 - 84		ASTM D-2240
Aderência (concreto)	400	psi	ASTM D-7234
Resistência a impacto	>160	in/lbs	ASTM D-2794

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

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

Resistência à abrasão	0.05	gm max. Weight loss	ASTM D-4060, CS-17
Índice de resistência ao deslizamento (ASTM F-1679) (for all textures), (wet and dry)	>1.0		BGR 181 e DIN 51130 (ASTM F-1679) (for all textures), (wet and dry [R/V])
Resistência a fogo	1	Classe	ASTM E-648
Coeficiente de expansão térmica linear	1.1 x 10 ⁻⁵	in./in.°C	ASTM C-531
Absorção de água	< 1	%	ASTM C-413
Limitação de resistência térmica	93°C (exposição contínua) 121°C (exposição intermitente)	°C	ASTM C-531
Tempo de cura (25°C)	6 horas para uso leve e 24 horas para uso normal.		

GUIA DE APLICAÇÃO

MATERIAIS

- Aspirador;
- Misturador;
- Desempenadeira de aço;
- Desempenadeira para rodapé;
- Pincel

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%.

É fundamental que o cliente esteja ciente de que o revestimento não tira as irregularidades existentes.

Ao contrário disso, o resultado final poder ter interferências diretas das irregularidades pré-existent na base

É necessário fazer o lixamento da superfície para abrir porosidade e criar perfil de ancoragem substrato.

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

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

Segunda etapa: Em um balde limpo, adicionar o PU-CIM Parte A e Parte B e homogeneizar em baixa rotação para não incorporar ar na mistura. Adicionar lentamente a Parte C e homogeneizar, em baixa rotação para não formar grumos e em seguida adicionar lentamente a Parte D e homogeneizar novamente em baixa rotação.

Após a mistura, o PU-CIM tem um tempo de trabalho de aproximadamente 20 minutos a uma temperatura de 21°C. O tempo de trabalho pode variar dependendo das condições do ambiente e da superfície.

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

O material deve ser aplicado imediatamente após a mistura. Usar uma desempenadeira de aço para distribuir a mistura sobre a junção entre o piso e a parede. Utilizar a desempenadeira de rodapé para aplicar o Pu-cim Rodapé na altura e espessura desejada.

EMBALAGEM

O kit é composto de:

1 balde de Parte A com 0,84 kg (Resina)

1 balde de Parte B com 0,82 kg (Agente de cura)

1 Saco de Parte C com 1,84 kg (Carga Mineral reativa)

1 Saco de Parte D com 7,00 kg (Agregado)

CONSUMO

Cada unidade de PU-CIM Rodapé reveste aproximadamente:

- 4 m com altura de 7 cm

- 2 m com altura de 10 cm

Disponível em diversas cores

CUIDADOS GERAIS/ LIMPEZA/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 orgânicos e óculos.

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.

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

LIMITAÇÕES

NÃO tente instalar o material se a temperatura dos componentes Pu-Cim Rodapé 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 Rodapé 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.

Manutenção do Piso:

Vide Manual de Uso e Conservação para revestimentos Miaki.

MAIS INFORMAÇÕES

Os valores citados em propriedades do produto são referências aproximadas. Para mais informações e especificações sobre os produtos, entre em contato com nosso setor de desenvolvimento.

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