

DESCRIÇÃO

O Pu-Cim EP é um sistema denso, de alto desempenho, self-priming e levemente texturado. É um sistema de argamassa de poliuretano cimentício aplicado com desempenadeira. O Pu-Cim EP consiste de uma mistura de poliuretano, cimento e pigmentos e quartzo. O sistema Pu-Cim Ep é aplicado em espessuras de 4 a 8 mm, dependendo das solicitações as quais será submetido.

O Pu-Cim EP é ideal para aplicações em processos úmidos e molhado, extremamente duro, tem excelente resistência a impacto, abrasão, temperatura e boa resistência química.

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	Observação / Metodologia
Resistência à Flexão	2400 psi	(ASTM C-580)
Módulo de flexão e elasticidade	2.6 x 10 ⁶	(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)
Resistência á abrasão	0.05 gm max. Weight loss	(ASTM D-4060, CS-17)
Incide 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]

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
Km 181 - 08900-000
Guararema / SP

Contato
Tel: 11 4762-3033
vendas@miaki.com.br

www.miaki.com.br

Resistência a fogo	1	ASTM E-648
Coefficiente 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 continuada) 121° (exposição intermitente)	ASTM C-531
Tempo de cura	6 horas para uso leve e 24 horas para uso normal. 25°C)	
Coefficiente de atrito	0,31μ	DIN 18032
Resistência ao escorregamento	R-10	DIN 51130

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 EP é embalado em kits para facilitar a manipulação.

CONTEÚDO:

- 1 balde de Parte A com 1,82 kg (Resina)
- 1 balde de Parte B com 1,76 kg (Agente de cura)
- 1 Saco de Parte C-1 com 14,08 kg (Agregado)
- 1 Saco de Parte C-2 com 0,92 kg (Pigmento)

RENDIMENTO:

- 2,11 m² com espessura nominal de 4 mm
- 1,41 m² com espessura nominal de 6 mm

Disponível em diversas cores

MISTURA E APLICAÇÃO:

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.

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
Km 181 - 08900-000
Guararema / SP

Contato
Tel: 11 4762-3033
vendas@miaki.com.br

www.miaki.com.br

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-existentes na base.

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

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

Em um balde limpo, adicionar o PU -CIM EP Parte A e Parte B e homogeneizar em baixa rotação para não incorporar ar na mistura. Adicionar lentamente a Parte C2 e homogeneizar, em baixa rotação para não formar grumos e em seguida adicionar lentamente a Parte C e homogeneizar novamente em baixa rotação.

Após a mistura, o PU-CIM EP 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 um Screed box para distribuir a mistura sobre o piso. Utilizar a desempenadeira e rolo de textura baixa para dar acabamento a superfície e conseguir a espessura desejada.

Tomar cuidado para que não fique pelos grudados sobre a aplicação. Aconselhamos tratar os rolos antes de aplicar o material.

USOS E APLICAÇÕES

O Pu-Cim EP 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 EP 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.

LIMITAÇÕES

NÃO tente instalar o material se a temperatura dos componentes Pu-Cim EP 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 EP 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 Pu**, 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.

MANUTENÇÃO

Vide Manual de Uso e Conservação para revestimentos Miaki.

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
Km 181 - 08900-000
Guararema / SP

Contato
Tel: 11 4762-3033
vendas@miaki.com.br

www.miaki.com.br