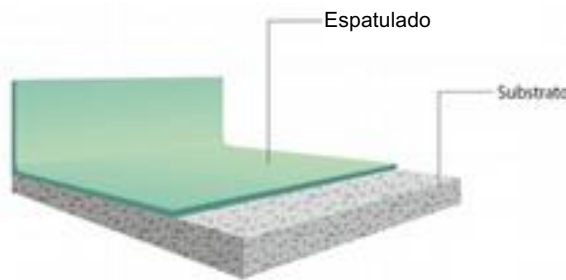


DESCRIÇÃO

O PU-CIM EP é um sistema denso, piso em resina, self-primer, texturado. É um sistema de argamassa de poliuretano aplicado com desempenadeira. O PU-CIM EP consiste de, uma mistura de poliuretano-urea, 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 choque térmico.

O PU-CIM EP é extremamente duro, tem excelente resistência a impacto, abrasão, temperatura e boa resistência química.



SUBSTRATOS

O PU-CIM EP é formulado para aplicação sobre concreto ou pisos cimentícios. Contate o Depto. Técnico para recomendações em substratos diferentes do concreto.

ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

O PU - CIM EP é especificamente formulado para indústria de bebida e alimentos, usando uma resina de uretano-urea multi-funcional. Este sistema é especificamente projetado para pisos industriais expostos a condições de impacto e abrasão e temperaturas a cima de 121°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.

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
km 181 – B. Lambary
08900-000 Guararema / SP

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

www.miaki.com.br

OPÇÕES DO SISTEMA

Rodapé - Promove uma proteção entre o piso e a parede, podendo ser aplicado em alturas de 5 a 15 cm.

Texturas - Para achar o equilíbrio necessário entre facilidade de limpeza e antiderrapância, o PU-CIM EP é oferecido em três níveis de texturas diferentes. A textura é especificada como fina, média ou grossa.

LIMITAÇÕES

- O revestimento não deve ser instalado se a temperatura dos componentes não estiver entre 16 e 30°C.
- A temperatura do substrato deve preferencialmente estar entre 16 e 30°C. O PU-CIM EP pode ser instalado com temperaturas de 5°C, entretanto o tempo de cura e as propriedades de aplicação do material são severamente afetadas por temperaturas abaixo de 16°C.

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 Autonivelante a agentes químicos antes de sua completa cura, ou seja 72 horas a 21°C.

PROPRIEDADES DO SISTEMA

Propriedade	Norma / Método	Unidade	Resultado
Resistência à tensão	ASTM C-307	psi	1,000
Resistência à compressão	ASTM C-579	psi	7,700

Resistência a flexão	ASTM C-580	psi	2,400
Módulo de flexão e elasticidade	ASTM C-580	psi	2.6 x 106
Dureza	ASTM D-2240		80-84
Aderência (concreto)	ASTM D-7234	psi	400
Resistência a impacto	ASTM D-2794	[in/lbs]	>160
Resistência á abrasão	ASTM D-4060, CS-17	gm max. weight loss	0.05
Índice de resistência ao deslizamento(ASTM F-1679) (for all textures),(wet and dry)	BGR 181 e DIN 51130 (ASTM F-1679) (for all textures),(wet and dry) [R/V]		>1.0
Resistência a fogo	ASTM E-648	[Classe]	1
Coefficiente de expansão térmica linear	ASTM C-531		1.1 x 10-5 in./in.°C
Absorção de água	ASTM C-413		< 1%
Limitação de resistência térmica	ASTM C-531	93°C (exposição continuada) 121° (intermittent spills)	
Tempo de cura (25°C)	6h: tráfego de pedestres 12h: tráfego moderado 24h: tráfego normal		

SISTEMA

O **PU-CIM EP** é embalado em unidades de fácil manuseio.

PU-CIM EP

Argamassado

EMBALAGEM

O kit é composto de
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)

Consumo médio recomendado:

Cada unidade de PU-CIM EP reveste: 2,11 m² com espessura nominal de 4 mm 1,41 m² com espessura nominal de 6 mm

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Estocar todos os componentes do PU-CIM EP em uma temperatura entre 16 a 30°C em uma área seca. Evitar altas temperaturas e congelamento. A vida útil do produto é de 1 ano em sua embalagem original, lacrada

ETAPAS DE APLICAÇÃO

MATERIAIS

- Aspirador;
- Misturador;
- Desempenadeira de aço lisa;
- Rodo Dentado
- Rolo Quebra-bolha
- Rolo de lã

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

(*) ASTM - American Society for Testing and Materials. DIN - Deutsches Institut für Normung

Obs.: As propriedades físicas acima foram medidas de acordo com os padrões referidos. Amostras do sistema real de piso, incluindo cargas e agregados foram utilizadas como para os teste.

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 nas paredes. 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 na parede a ser aplicada.

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 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.

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

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

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
km 181 – B. Lambary
08900-000 Guararema / SP

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

www.miaki.com.br