

DESCRIÇÃO

PU-CIM EP é um revestimento espatulado de alto desempenho, self-priming e levemente texturizado. É um sistema argamassado de poliuretano cimentício (PU-3K), aplicado com reguladores de espessura e desempenadeira. O PU-CIM EP consiste de uma mistura de uretano, cimento, pigmentos e quartzos selecionados. O sistema é aplicado em espessuras de 4 a 8 mm, dependendo das solicitações as quais será submetido, ideal para aplicações em processos úmidos e molhados, que necessitam de alta resistência mecânica. Extremamente duro, possui excelente resistência a impacto, abrasão, temperatura e boa resistência química.

USOS E APLICAÇÕES

- Áreas com elevadas solicitações mecânicas;
- Áreas de produção e montagem;
- Áreas de estocagem e expedição;
- Lavanderias;
- Rampas, docas;
- Frigoríficos;
- Câmaras resfriadas;
- Laticínios;
- Oficinas e áreas de manutenção;
- Áreas com incidência de gordura.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Superfície levemente texturizada;
- Cura rápida minimizando o tempo de parada de produção;
- Liberação ao tráfego de pessoas após 12 horas;
- Liberação ao tráfego pesado após 24 horas;
- Excelente resistência à abrasão, ao impacto e resistência química superior;
- Coeficiente de dilatação semelhante ao do concreto;
- Excelente estabilidade térmica; as variações de temperaturas de processo;
- Temperatura constante de trabalho de até 120 °C;
- Suporta congelamento e ciclos de gelo e degelo;

- Resiste ao ser lavado continuamente com água quente.

APLICAÇÕES TÍPICAS

O **PU-CIM EP** é um revestimento formulado especialmente para indústrias de alimentos (frigoríficos e laticínios), aumentando a segurança operacional, com elevado coeficiente de atrito. **PU-CIM EP** oferece excelente proteção contra ataques de produtos químicos, como agentes oxidantes, ácidos orgânicos e solventes aromáticos, mantendo uma excelente resistência ao choque térmico e ciclo térmico.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **PU-CIM EP** é fornecido em kits combinados em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do revestimento.

O sistema é composto por:

PU-CIM EP Parte A – 2,600 kg

PU-CIM EP Parte B – 1,760 kg

PU-CIM EP Parte C – 19,080 kg

PU-CIM EP Parte C2 – 0,920 kg (cores)

OBS: A Parte C2 está disponível em várias cores.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Liberação para uso (25°C)	12 horas *
Resistência a Compressão ASTM C-579	480 kgf/cm ²
Resistência a abrasão ASTM D-4060 CS-17	< 0,1g
Resistência ao Impacto ASTM D-2794	165 in./lbs.
Resistência a Tensão ASTM C-307	150 kgf/cm ²
Resistência a Flexão ASTM C-508	140 kgf/cm ²
Dureza (Após 72 horas) ASTM D-2240 / Shore D durômetro)	80-85
Resistência a Tração (Aderência) ASTM D-4541	30 kgf/cm ² (100% de falha do concreto)
Absorção de água ASTM C-413	< 1%
Coeficiente de Atrito	0,31u

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br

DIN 18032	
Resistência ao Escorregamento DIN 51130	R-10
Resistência ao calor	Exposição contínua: 93°C Derramamento Intermitente: 121°C
Flamabilidade ASTM E-648	Classe 1
Tempo de cura (25°C)	6h-8h tráfego pedestres 24h tráfego leve 48-72h operação normal
Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais. *O tempo de liberação para uso é contado a partir da aplicação da camada final e indicado para tráfego leve.	

RENDIMENTO (Consumo)

2,000 kg/m²/mm

Nota: Não é de responsabilidade da Miaki, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, ou qualquer outro fato.

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 10°C e 25°C, em uma área isenta de humidade.

Os produtos devem ser protegidos da incidência da luz do sol.

Quando armazenados em seus recipientes originais (e lacrados) e em local adequado, o prazo de validade é de 6 meses.

PREPARO DO SUBSTRATO

O preparo adequado do substrato é fundamental para garantir a perfeita ancoragem do sistema.

O substrato deve estar limpo, seco e livre de cera, óleo, gordura, sujeira, materiais soltos ou estranhos. Partículas de cimento soltas e não aderidas, devem ser removidas por meios mecânicos, isto é, varrição e aspiração. A abertura de perfil de ancoragem, deve ser feita através do uso de politrizes, lixadeiras ou enceradeiras com discos abrasivos. Outros

contaminantes devem ser removidos com a utilização de produtos de limpeza apropriados da Linha ProCleaner e enxaguar com água limpa. A superfície deve mostrar porosidade aberta por toda parte e ter uma textura rugosa, a fim de garantir a aderência da primeira camada. Para recomendações adicionais, informações sobre o preparo do substrato, por favor entrar em contato com o Departamento técnico Miaki.

IMPORTANTE!

LEIA ANTES DE INICIAR APLICAÇÃO

Antes de misturar e aplicar qualquer um dos produtos, certificar se as condições ambientais são apropriadas para aplicação. Para melhores condições de trabalho, a temperatura do substrato deve estar entre 10°C e 30°C.

Medir a temperatura da superfície com um termômetro infravermelho. As áreas demasiadamente frias devem ter a temperatura equalizada, isso permitirá que os produtos atinjam a cura apropriada. Além disso, um substrato frio aumenta significativamente a viscosidade dos produtos, dificultando sua aplicação. Áreas sob luz solar direta devem ser protegidas da ação direta do sol, ou serem trabalhadas durante a noite. Um substrato na temperatura ideal (10°C a 30°C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (acima 30°C) ou um substrato com incidência direta do sol reduzirá o pot life do material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação. Se a temperatura do substrato estiver menor do que 10°C, a viscosidade do produto aumentará, dificultando a aplicação, bem como o tempo de cura será significativamente aumentado, tornando a liberação para retorno ao trabalho mais demorada.

GUIA DE APLICAÇÃO

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do PU-CIM EP em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar por aproximadamente 10 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 10 segundos, usando um misturador com haste helicoidal (simples ou duplo). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C2 (cores) e misturar por 10 segundos.

Certificar-se que o componente C2 esteja bem misturado, homogêneo e sem grumos.

Acrescentar o conteúdo da embalagem da Parte C, despejando lentamente à mistura enquanto o misturador é mantido ligado, para que a mistura se torne uma massa umectada, homogênea e sem grumos.

Despeje o PU-CIM EP sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira em áreas com detalhes ou embaixo de equipamentos, somente em áreas onde não é possível utilizar Screed Box ou Screed Rake (Rodo nivelador Âncora 60 cm ultra planeador Dupol).

O produto deve ser aplicado com o auxílio de Screed Box ou Screed Rake em áreas livres, melhorando a planicidade do revestimento, bem como facilitando o controle do rendimento. O produto deve ser aplicado uniformemente, sem marcas, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo de textura imediatamente após a aplicação do PU-CIM EP, a fim de assegurar um acabamento uniforme do revestimento.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 15 minutos.

Prazos para liberação de uso	
Tráfego de pessoas	8 horas
Tráfego leve	12 horas
Tráfego normal (retorno as operações)	24 horas

RECOMENDAÇÕES

Aplicar somente em substratos limpos, sólidos, secos e adequadamente preparados.

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação perfeita.

Os tempos de aplicação e cura dependem de condições ambientais. Por favor, consulte o Departamento Técnico se as condições não estiverem dentro das diretrizes recomendadas.

PRECAUÇÕES

O descarte de materiais e embalagens vazias devem respeitar as leis vigentes.

- Utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individual.
- Em caso de contato, lavar a área com água e sabão.
- Usar apenas com ventilação adequada.

NOTAS

Fichas de Informação de Segurança para Produtos Químicos estão disponíveis. Solicite ao Departamento Técnico da Miaki.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular as recomendações, relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Miaki, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br

deverão ser observados. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br