

DESCRIÇÃO

O **PU-CIM Saturado** é um sistema autonivelante, saturado de quartzo, com textura antiderrapante, denso, tri-componente. O sistema consiste de uma mistura de poliuretano (uretano), pigmentos e composição cimento quartzo.

Aplicado em espessuras de 3 a 6 mm, o PU-CIM Saturado é extremamente duro, tem excelente resistência a impacto, abrasão, temperatura e boa resistência química.

O uso de um primer poliuretano cimentício (PU-3K) (PU-CIM ML) assegura a perfeita ancoragem aos substratos, garantindo a máxima performance do sistema.

USOS E APLICAÇÕES

- Locais onde é necessário um piso de fácil limpeza e manutenção;
- Áreas de produção molhada;
- Indústria de alimentos e bebidas;
- Cozinhas;
- Indústrias de laticínios e frigoríficos;
- Ambientes expostos a gorduras;
- Indústrias em geral.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Acabamento antiderrapante e brilhante;
- Alta Resistência mecânica e a abrasão;
- Impermeável;
- Fácil limpeza e manutenção;
- Operação entre -40°C e 120°C;
- Alta resistência a ciclos térmicos e a produtos químicos;
- Aditivo antibacteriano (opcional).

APLICAÇÕES TÍPICAS

O **PU-CIM Saturado** é especificamente formulado para indústrias dos segmentos de alimentos, bebidas, frigoríficos e laticínios, onde necessite de um piso robusto, antiderrapante e de alta durabilidade. Este sistema é projetado para pisos industriais expostos a

condições de impacto e abrasão e temperaturas até 120°C.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

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

O sistema é composto por:

PU-CIM ML - A = 3,200 kg.

PU-CIM ML - B = 3,130 kg.

PU-CIM ML - C = 5,000 kg.

PU-CIM ML - D = 6,000 kg.

PU-CIM AUTONIVELANTE INCOLOR - A = 2,455 Kg

PU-CIM AN COLOR = 0,415 kg

PU-CIM AUTONIVELANTE - B = 2,700 Kg

PU-CIM AUTONIVELANTE - CR = 5,360 kg

PU-CIM AUTONIVELANTE - C = 10,000 kg

C.Q.MÉDIO Natural – 20,000 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|--|--|
| PU-CIM ML | ----- |
| Densidade (Partes:) A+B+C | 1,49 gr/cm ³ |
| A+B+C+D | 1,70 gr/cm ³ |
| PU-CIM Autonivelante: | ----- |
| Densidade (Partes:) (A+B+COLOR+CR) | 1,55 gr/cm ³ |
| Densidade (Partes:) (A+B+COLOR+C+CR) | 1,89 gr/cm ³ |
| Liberação para uso (25°C) | 12 horas * |
| Resistência a Compressão ASTM C-579 | 600 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 | 169 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% |
| Resistência ao calor | Exposição contínua: 93°C Derramamento Intermitente: 121°C |

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

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

www.miaki.com.br

| | |
|------------------------------------|---|
| 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.

CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

PU-CIM ML

Para substratos polidos
(Componentes A+B+C+D)
Consumo: 1,15 kg/m²
Rendimento: 15,0 m²/ Kit

Para substratos fresados
(Componentes A+B+C+D)
Consumo: 1,57 kg/m²
Rendimento: 11,0 m²/ Kit

PU-CIM AN (A+B+Color+C+CR)

Para 3mm de espessura
Consumo: 6,00 kg/m²
Rendimento: 3,48 m² / kit

C.Q.Médio natural

4,00 kg/m²

PU-CIM AN (A+B+Color+CR)

Consumo: 0,900 kg/m²
Rendimento: 12,00 m² / kit

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15°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 Pro Cleaner 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

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

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

www.miaki.com.br

material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação.

GUIA DE APLICAÇÃO

Após o preparo do substrato, pode-se dar início a aplicação do sistema.

PU-CIM ML

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Pu-Cim ML em um balde de mistura metálico 18l e homogenize por aproximadamente 60 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 60 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C e misturar por 90 segundos.

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

Acrescentar o conteúdo do saco do componente D e misturar por 30 segundos.

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

Despeje o Pu-Cim ML sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira e ou rolo de lã de pelo médio (rolos para epóxi são indicados para esta aplicação). O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja imprimado.

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

PU-CIM AN

Após o período de cura de no mínimo 3,5 horas do PU-CIM ML, o PU-CIM AN pode ser aplicado.

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Pu-Cim Autonivelante Incolor em um balde de mistura de 18l e homogenizar por aproximadamente 10 segundos.

Acrescentar o conteúdo do Pu-Cim AN Color, que é o produto responsável pela coloração do sistema. Misture por aproximadamente 15 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente CR e misturar novamente por 45 segundos.

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

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C e misturar por aproximadamente 30 segundos.

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

Despeje o PU-CIM AN sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma serra dentada. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo quebra bolhas, a fim de regularizar e eliminar bolhas de ar contidas na mistura dos componentes.

Outro aplicador, com sapatos de prego deverá aspergir o quartzo sobre toda a área, até que fique completamente saturada e sem falhas.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 25 minutos.

Após a cura do PU-CIM AN, o revestimento deverá ser varrido, a fim de retirar o excesso de quartzo para aplicação da próxima camada. Utilize um raspador para quebrar picos desuniformes e varra novamente toda a área.

Acabamento

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Pu-Cim Autonivelante Incolor em um balde de mistura de 18l e

homogenizar por aproximadamente 10 segundos.

Acrescentar o conteúdo do Pu-Cim AN Color, que é o produto responsável pela coloração do sistema. Misture por aproximadamente 15 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente CR e misturar novamente por 45 segundos.

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

Despeje o PU-CIM AN sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de um rodo de borracha. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo de lã, a fim de regularizar a aplicação e ajustar a textura antiderrapante especificada do revestimento.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 25 minutos.

RECOMENDAÇÕES

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

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação perfeita e com tempo de cura entre as camadas dentro das especificações técnicas.

Raspar bem o conteúdo das embalagens, assegurando a qualidade do material a ser aplicado.

Em áreas extensas, cheque o desgaste da serra dentada a cada 300m², garantindo a espessura desejada em toda a área aplicada.

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 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