

## DESCRIÇÃO

O **PU-CIM AN Grip** é um autonivelante liso, denso, acetinado, aditivado com agentes anti-oxidantes e catalizado com agente de cura especialmente desenvolvido para minimizar o amarelamento causado por radiação UV.

O **PU-CIM AN Grip** consiste de uma mistura de poliuretano, pigmentos e composição cimentícia/quartzo. O sistema **PU-CIM AN Grip** é aplicado em espessuras de 1 a 3 mm, indicado para aplicação em locais de processo seco.

O **PU-CIM AN Grip** é formulado com **tecnologia Grip**, fornecendo maior segurança em áreas molhadas, devido ao seu maior coeficiente de atrito, além de contar com excelente resistência a impacto, abrasão, temperatura e boa resistência química.

## USOS E APLICAÇÕES

O **PU-CIM AN Grip** é especificamente formulado para indústrias dos segmentos de alimentos, farmacêuticos e indústrias químicas incluindo salas limpas, laboratórios, 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 AN Grip** 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 facilmente lavável para simples manutenção;
- Boa resistência a abrasão;

- Baixo VOC;
- Excepcional resistência a produtos químicos, vapores e solventes de limpeza.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

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

O sistema é composto por:

PU-CIM AN (New) Parte A - 2,87Kg  
PU-CIM AN Grip Parte B - 2,70Kg  
PU-CIM AN Parte CR - 5,36Kg  
PU-CIM AN Parte C - 10,00Kg

Disponível em diversas cores.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Resistência a Compressão</b> (ASTM C-579)	600 kgf/cm <sup>2</sup> após 7 dias
<b>Resistência a Tensão</b> (ASTM D-638)	150 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência a flexão</b> (ASTM D-790)	280 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Dureza</b> (Durômetro Shore D) (ASTM D-2240)	100 - 110
<b>Aderência</b> (ASTM D-2794)	30 kgf/cm <sup>2</sup> (100% falha do concreto)
<b>Resistência a impacto</b> (ASTM D-2794)	896 cm/kg
<b>Alongamento percentual</b> (ASTM D-638)	0,13
<b>Coeficiente de atrito</b> (área seca)	0,21
<b>Coeficiente de atrito</b> (área úmida)	0,68
<b>Flamabilidade</b> (ASTM D-635)	Auto extingüível Alcance da chama 0,25" máximo
<b>Coeficiente térmico de absorção de água</b> (ASTM C-413)	1%
<b>Limitação de resistência ao calor</b>	Exposição contínua 93°C

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

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

[www.miaki.com.br](http://www.miaki.com.br)

	Derramamentos intermitentes 121°C
<b>Densidade</b>	1,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempo de Cura</b> a 77°F/25°C	8 horas para solidificação 18 horas para trânsito a pé 36 horas para trânsito leve 48-72 horas para operações normais
<b>Nota:</b> As propriedades físicas acima foram obtidas de acordo com os padrões referenciados. Amostras ensaiadas a partir do sistema atual, foram utilizadas nos testes.	

### RENDIMENTO

**PU-CIM AN Grip 1 mm (Componetes A+B+CR):**  
6,8 m<sup>2</sup>

**PU-CIM AN Grip 2 mm (Componetes A+B+CR+C):** 5,2 m<sup>2</sup>

**PU-CIM AN Grip 3 mm (Componetes A+B+CR+C):** 3,4 m<sup>2</sup>

### ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 10° C e 24° C, em uma área isenta de humidade.

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

### 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, jateamento abrasivo ou escarificação efetuada através 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 absorção adequada do primer. 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 15° C e 27° C.

Medir a temperatura da superfície com um termômetro infravermelho. As áreas demasiadamente frias devem ter a temperatura equalizada, para que fique acima de 15° C. 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 morno (15° C a 27° C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (27° C a 37° C) ou um substrato com incidência direta do sol reduzirá o pot life do material, podendo causar transtornos, como o aparecimento de bolhas.

#### GUIA DE APLICAÇÃO

1. Esvazie o conteúdo inteiro do balde de componente A em um balde de mistura metálico de 18L e homogeneíze por aproximadamente 60 segundos.
2. Acrescente o conteúdo do componente B e misture por 90 segundos, usando uma furadeira de baixa velocidade e uma haste apropriada. Certifique-se

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

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

[www.miaki.com.br](http://www.miaki.com.br)

- de que os componentes A e B estejam completamente misturados.
3. Acrescente o conteúdo do saco do componente CR e misture por 90 segundos, usando uma furadeira de baixa velocidade e uma haste apropriada. Certifique-se de que o componente CR esteja bem misturado e homogêneo e sem grumos.
  4. Acrescente o conteúdo do saco do componente C e misture por 90 segundos, usando uma furadeira de baixa velocidade e uma haste apropriada. Certifique-se de que os componentes C estejam bem misturados e homogêneos e sem grumos.
  5. Despeje o PU-CIM AN misturado sobre o piso num filete.
  6. Distribua o material usando um rodo (serra) dentado na sequência passe rolo quebra bolha

#### 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.
- 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

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 máscara 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.

#### NOTAS

Fichas de Informações Sobre Produtos Químicos estão disponíveis. Solicite ao Departamento Técnico.

Informações mais abrangentes sobre resistência química, estão disponíveis no guia de resistência química.

#### 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](http://www.miaki.com.br)