

# PU-CIM

POLIURETANO CIMENTÍCIO



REVESTIMENTOS INDUSTRIAIS E CORPORATIVOS

Alta performance com estética elevada

## O QUE É PU-CIM?

É uma linha de soluções desenvolvida em poliuretano cimentício, que alia extrema resistência mecânica e térmica ao fator estético duradouro, principalmente para uso em áreas de produção seca e trânsito intenso.

A linha PU-CIM da Miaki, é um sistema de revestimentos monolítico com estética uniforme, denso, em resina tricomponente. Consiste de uma mistura de poliuretano-urea, pigmentos e quartzo, formando um sistema robusto, especialmente formulado para aplicação em áreas que necessitem de elevada resistência à abrasão. Este sistema foi projetado para resolver problemas de áreas industriais expostas a condições de impacto mecânico, abrasão e temperaturas até 120 °C.

A linha PU-CIM oferece excelente proteção contra ataques de substâncias químicas agressivas, como agentes oxidantes, ácidos orgânicos e solventes aromáticos, somados à excelente resistência a choques térmicos e ciclos de variação térmica, trânsito de empilhadeiras, desgaste por arraste de paletes e esforços mecânicos, características essenciais em pisos de alta resistência para usos industriais.

Acabamentos adicionais incorporados a estes sistemas agregam diversas características, podendo torná-los além de resistentes, esteticamente bonitos e com uma antiderrapância duradoura. Isso faz da linha PU-CIM a nossa mais versátil solução para revestimentos de áreas industriais.



### Principais Características:

- Excepcional resistência mecânica.
- Aplicação em temperaturas a partir de 10 °C e operação que variam entre -40 °C e +120 °C.
- Cura em 12 horas.
- Sem odor e não tóxico.
- Resistência química.
- Resistência a choques térmicos.
- Estética acetinada.
- Textura lisa ou antiderrapante.
- Resistência a impactos.
- Resistência a altas temperaturas e limpeza constante com água quente.
- Permite o uso da tecnologia BIOSAN (Bactericida).
- Baixa porosidade, permite fácil higienização.
- Aplicação em uma única camada, na espessura e cor desejada.
- Pode ser aplicado a partir do 2º dia de concretagem (opcional).



# AUTONIVELANTE



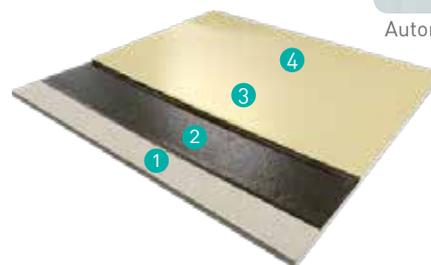
O PU-CIM Autonivelante é um sistema monolítico com estética uniforme, denso, em resina tri-componente, com espessura de 2mm à 4mm, possui acabamento liso e indicado para uso em locais de processamento seco com elevada abrasão e locais onde a estética uniforme seja desejada.

Indicado para indústrias de qualquer segmento, onde haja a necessidade de um piso robusto e de alta durabilidade. Disponível nas versões Autonivelante e Color.

## Composição do sistema Autonivelante:



Autonivelante



- 1. Substrato
- 3. PU-CIM AN

- 2. Primer
- 4. Pintura (opcional)

## PU-CIM AN

PU-CIM AN é um sistema de revestimento para pisos autonivelante desenvolvido em poliuretano cimentício, tri-componente monolítico, liso, com estética uniforme e extremamente densa, suas características são extrema resistência mecânica, excelente resistência química e térmica.

Indicado para indústrias dos segmentos alimentícios, bebidas, farmacêuticos e químicas, onde haja a necessidade de um piso robusto e de alta durabilidade. Ideal para ambientes sujeitos a elevada abrasão.

## PU-CIM AN COLOR

O sistema PU-CIM AUTONIVELANTE COLOR, consiste na composição do sistema autonivelante, com a adição de uma camada de acabamento pintura epóxi ou poliuretânica, facilitando a limpeza, evitando o amarelamento característico dos sistemas uretânicos e possibilitando maior personalização de ambientes com cores vivas, faixas e demarcações necessárias.

O sistema PU-CIM AN COLOR, apresenta excelente resistência aos raios ultravioleta (UV), alta estabilidade da cor.

### Opções de sistemas:

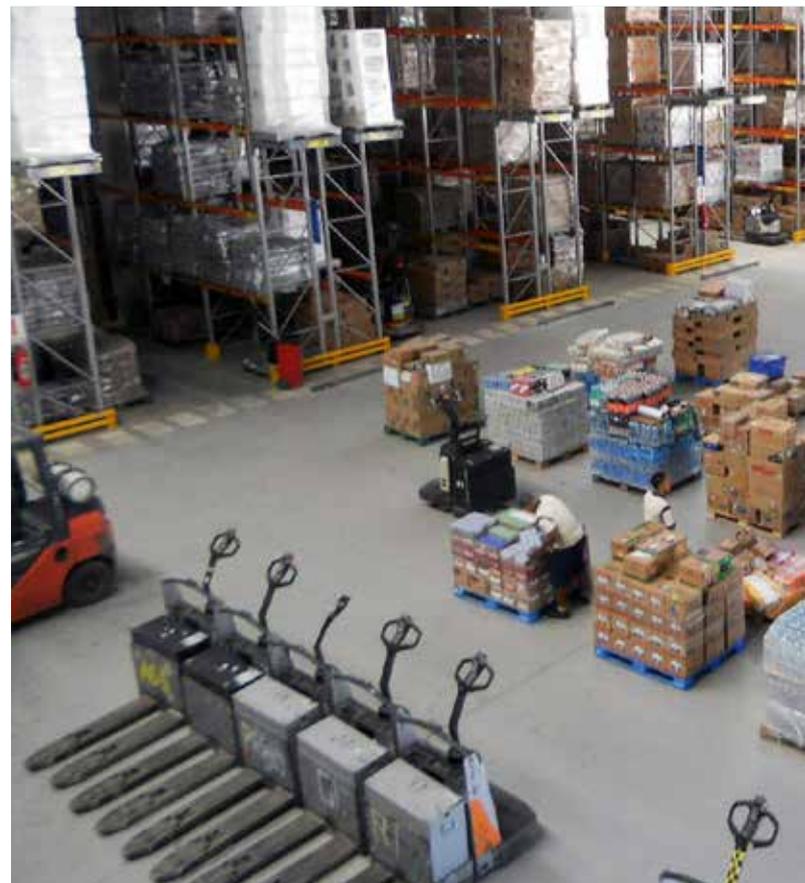
PU-CIM Autonivelante	Ref.: 2200
----------------------	------------

### Opções de sistemas:

PU-CIM Autonivelante Color HS	Ref.: 2202
PU-CIM Autonivelante Color PU	Ref.: 2203
PU-CIM Autonivelante Color PU H2	Ref.: 2204



**miaki**<sup>®</sup>  
revestimentos





# PU-CIM

ALTA PERFORMANCE COM ESTÉTICA ELEVADA



## PU-CIM ESPATULADO

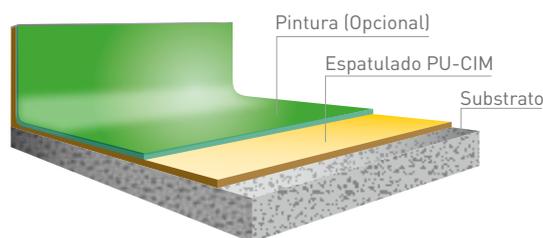
O sistema PU-CIM ESPATULADO consiste de uma mistura de poliuretano-urea, pigmentos, quartzo e textura levemente antiderrapante, em espessura de 5 mm à 8 mm. É indicado para uso em locais de tráfego intenso.

Este sistema foi projetado para resolver problemas de áreas expostas a condições de impacto mecânico, abrasivo, químico e a variações térmicas, oferecendo excelente proteção e durabilidade. Sua estética levemente texturizada, característica do sistema de aplicação, permite o uso em ambientes secos e molhados.

### Composição do sistema Espatulado:



Espatulado



### Opções de sistemas:

PU-CIM Espatulado	Ref.: 2100
PU-CIM Espatulado Color HS	Ref.: 2101

## PU-CIM SATURADO

No sistema PU-CIM SATURADO, obtemos toda a resistência química e mecânica de um sistema em PU-CIM ao fator antiderrapante, tão importante para a segurança operacional do dia a dia em áreas industriais alimentícias, excepcionalmente com o contato diário de sangue, gordura, xaropes e açúcares. O sistema é formado por cargas antiderrapantes aspergidos ao acabamento do piso durante sua execução. Aplicado de 5 mm à 6 mm, alia a resistência e cura rápida dos sistemas em poliuretano a um acabamento antiderrapante e de estética diferenciada. Disponível nas texturas Fina, Média ou Grossa.

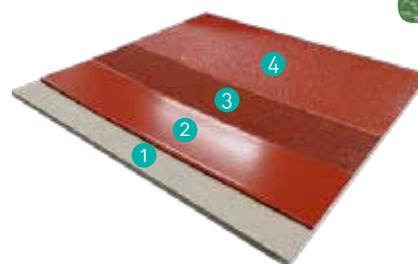
### Principais características:

- Acabamento monocromático.
- Antiderrapante.
- Aplicação em temperaturas acima de 10 °C e operação que variam entre -40 °C e +120 °C.
- Resistência a choques térmicos, química e mecânica.
- Estética acetinada e cores duradouras, com cura em 12 horas.
- 3 níveis de textura: fina, média e grossa.
- Baixa porosidade, permite fácil higienização.
- Formulado à base de água.

### Composição do sistema Saturado:



Saturado



1. Substrato
2. Autonivelante
3. Asperção de Quartzo
4. Pintura

### Opções de sistemas:

PU-CIM Saturado	Ref.: 2300
-----------------	------------



## CORES

Sistemas lisos ou antiderrapantes, não importa qual a sua necessidade. Nossos revestimentos da linha Pu-Cim agregam segurança operacional, estética diferenciada aliada à alta performance e durabilidade. Separamos abaixo algumas sugestões de tons que são excelentes pontos de partida para o design da sua obra.



Silver Gray



Pewter



Charcoal



Bege Camomile



Palha



Areia



Azul Chronos



Forest Green



Vermelho Óxido

As cores ao lado são as nossas padrões, porém para metragens acima de 1000 m<sup>2</sup>, podemos desenvolver cores especiais. O sistema PU-CIM Color segue as mesmas cores de nossos sistemas monocromáticos.

As cores representadas servem apenas como referência e podem ser percebidas de diferentes formas. Por favor, entre em contato com nossa equipe de especialistas para orientações pertinentes.

## Tecnologia BIOSAN

A linha PU-CIM conta com aditivos que protegem o revestimento contra a proliferação de microrganismos que causam mau odor, manchas perenes e a deterioração precoce do revestimento quando não protegido. Incorporados durante o processo de fabricação,

os aditivos líquidos Miaki protegem a superfície dos revestimentos de dentro para fora. Quando a superfície protegida entra em contato com as bactérias e fungos nocivos, a BIOSAN interrompe a multiplicação celular, impedindo o crescimento e a proliferação.



Nosso objetivo é trabalhar com todos os envolvidos no processo de escolha e utilização dos nossos materiais, para a busca de um produto acabado à altura da confiança que nos é depositada e do investimento feito em nossos revestimentos. Para isso, oferecemos os serviços:

## Miaki, a solução completa

- Vistoria em campo.
- Amostras do piso/sistema.
- Testes de aderência no local.
- Testes no laboratório de resistência química específica.
- Apoio no desenvolvimento de seu projeto (cor, design, textura, etc.).
- Especificações técnicas dos sistemas e desenhos em CAD de detalhes do revestimento.
- Orientação sobre o projeto de sua base a ser revestida (obras novas).
- Entrega de manuais de uso e técnicas de conservação e manutenção.



## Nossos licenciados

Para garantirmos a execução de nossos sistemas em qualquer parte do território nacional a custos competitivos e no prazo que seu projeto precisa, desenvolvemos uma ampla rede de licenciados, responsáveis pela especificação e aplicação de nossos revestimentos.

Nossa rede de licenciados recebe treinamentos técnico-comerciais para suas equipes de vendas. Além de qualificação contínua da mão de obra e execução. Esses treinamentos fazem parte do nosso compromisso com eles.

## Suporte técnico Miaki

A Miaki e nossa rede de licenciados sabem que as obras que executamos são referenciais para novos projetos. Seleccionamos e treinamos nossos licenciados de todo o território nacional, os valores éticos que nos guiam e as técnicas necessárias para converter resinas em pisos robustos e duráveis.

## Créditos LEEDS



Nossos revestimentos permitem a você agregar até 7 pontos na eventual aplicação para créditos LEED em sua obra. Além disso, eles não contêm VOC, o que certamente colocará sua empresa do lado correto das questões ambientais.



Cura Rápida



Tráfego Pesado



Fácil Limpeza



Não Inflamável



Não Tóxico



Hidrófugo



Ultravioleta



Resistente a Cargas



Variação de Temperatura



Resistente à Compressão



Choque Mecânico



Alto -Tráfego



Antiderrapante

**miaki**  
revestimentos

Rua Atenas, 369 - Chácara Guanabara  
08900-000 - Guararema/SP  
Tel. (11) 2164-4300 • vendas@miaki.com.br  
www.miaki.com.br

 Miaki Revestimentos