

DESCRIÇÃO

O PU-CIM AN é um autonivelante liso, denso, piso em resina, tri-componente. O PU-CIM AN consiste de uma mistura de poliuretano, pigmentos e composição cimentícia / quartzo. O sistema PU-CIM AN é aplicado em espessuras de 4 mm, indicado para aplicação em locais de processo seco.

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

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

PROPRIEDADES DO PRODUTO

Propriedade	Valor	Observação / Metodologia
Resistência à Compressão	600 kgf/cm ²	(ASTM C-579) após 7 dias
Resistência à Tensão	150kgf/cm ²	(ASTM D-638)
Resistência à Flexão	280kgf/cm ²	(ASTM D-790)
Dureza	80-85	(ASTM D-2240/Shore D Durômetro)
Aderencia	30kgf/cm ²	(ASTM D-2794) (100% de falha de concreto)
Resistência ao Impacto	896cm/Kg	(ASTM D-2794)
Alongamento Percentual	0,13	(ASTM D-638)
Flamabilidade	Auto extingüível	Alcance da chama 0,25” máximo (ASTM D-635)
Coefficiente Térmico de Absorção de Água	1%	(ASTM C-413)
Limitação de Resistência ao Calor	Exposição contínua 93 ^o C / Derramamentos intermitentes 121 ^o C	
Densidade:	1,98 g/cm ³	

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
Km 181 - 08900-000
Guararema / SP

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

www.miaki.com.br

Tempo de Cura 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	
Coeficiente de atrito	0,23μ	DIN 18032
Resistência ao escorregamento	R-10	DIN 51130

Obs. As propriedades físicas acima foram medidas de acordo com os padrões referidos. Todos os valores são gerados a partir de testes em laboratório. Sujeito a variações decorrentes de fatores ambientais.

*O tempo de trabalho pode variar dependendo das condições do ambiente e da superfície. As bases de temperaturas são referentes a resina, substrato e temperatura do ar.

EMBALAGEM

O PU-CIM AN é embalado em kits para facilitar a manipulação.

CONTEÚDO:

- Parte A: 2,87 Kg
- Parte B: 2,70 Kg
- Parte CR: 5,36 Kg
- Parte C: 10,0 Kg

RENDIMENTO:

3 m²

MISTURA E APLICAÇÃO:

Esvazie o conteúdo inteiro do balde de componente A em um balde de mistura metálico de 18L e homogeneíze por aproximadamente 60 segundos.

Acrescente o conteúdo do componente B e misture por 90 segundos, usando uma furadeira de baixa velocidade e uma haste apropriada. Certifique-se de que os componentes A e B estejam completamente misturados.

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 estejam esteja bem misturado e homogêneo e sem grumos.

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 misturado e homogêneo e sem grumos.

Despeje o PU-CIM AN misturado sobre o piso num filete.

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
Km 181 - 08900-000
Guararema / SP

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

www.miaki.com.br

Distribua o material usando um rodo (serra) dentado na sequencia passe rolo quebra bolha.

USOS E APLICAÇÕES

O PU-CIM AN 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 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

LIMITAÇÕES

NÃO tente instalar o material se a temperatura dos componentes PU-CIM AN se estiver acima de 30°C. Altas temperaturas farão com que o material endureça mais rapidamente que o desejado. (De modo inverso, se a temperatura dos componentes for de 16°C ou mais baixa, o PU-CIM AN ficará viscoso e difícil de aplicar). Não use água ou vapor nas proximidades da aplicação. A umidade pode afetar gravemente o tempo de trabalho e outras propriedades.

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 **Thiner A**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utilizando, luvas mascara para gases orgânicos e olhos.

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.

MANUTENÇÃO

Vide Manual de Uso e Conservação para revestimentos Miaki.

Miaki Revestimentos
Rod. Presidente Dutra,
Km 181 - 08900-000
Guararema / SP

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

www.miaki.com.br