

## DESCRIÇÃO

**UREFLEX CALHA** é uma membrana impermeabilizante, poliuretano aromático, bi-componente, isento de solventes, à base de resina vegetal e aditivado com peneira molecular e agentes de superfície com excelente elasticidade, estabilidade físico-química e aderência em metais e estruturas de fibra de vidro.

Produto desenvolvido para utilização em substratos, onde exista a necessidade de uma superfície lisa, sem juntas e impermeável.

É um material flexível, com resistência à ruptura e abrasão. Após sua aplicação, a superfície torna-se impermeável e, por não ter a presença de juntas, garante maior segurança, higiene e assepsia.

O **UREFLEX CALHA** é um produto indicado para áreas onde haja a necessidade de agilidade e rapidez na aplicação, proporcionando rápido retorno às operações.

Em casos de ferrugem, deve-se realizar o tratamento da superfície com **MK Rust**, antes de aplicar o **UREFLEX CALHA**, para que seja formado um filme anticorrosivo, assegurando um ótimo desempenho do sistema.

## USOS E APLICAÇÕES

- Calhas metálicas;
- Rufos metálicos;
- Canaletas;

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeabilidade;
- Elasticidade;
- Tenacidade;
- Durabilidade;
- Resistência a abrasão;
- Boa aderência em superfícies metálicas;
- Produto fornecido em kits pré-dosados, garantindo a máxima qualidade;

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **UREFLEX CALHA** é fornecido em kits combinados em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do revestimento.

O produto é composto por:

**UREFLEX CALHA - A** = 3,500 Kg

**UREFLEX CALHA - B** = 1,650 kg

Conforme recomendação do departamento técnico Miaki, a superfície a ser tratada deverá ser limpa com o uso de um desengraxante específico:

## PROCLEANER DESENGORDURANTE E DESENGRAXANTE.

( disponível em embalagens de 6,000 Kg ).

MK Rust - A – 1,080 kg

MK Rust - B – 1,160 kg

MK Rust - A – 2,410 kg

MK Rust - B – 2,590 kg

MK Rust - A – 4,590 kg

MK Rust - B – 4,930 kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Sólidos por peso	100,00%
Densidade	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Pot Life (25 °C)	20 min
Tempo de secagem ao toque	40 min a 120 min
Intervalo máx. entre demãos	12 horas
Dureza (Após 72 horas)	60 - 90 (Shore A Durômetro)
Resistência a tração	Mínimo 2,0 MPa
Força de aderência	Mínimo 0,3 MPa
Alongamento de ruptura	Mínimo 50%
Absorção de Água	0,0%
Resistência ao rasgo	Mínimo 2,0 KN/m

Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

## CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

### UREFLEX CALHA.

Consumo: 0,300 kg/m<sup>2</sup> (\*)

Rendimento: 17,0 m<sup>2</sup> por kit

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)

## PROCLEANER DESENGORDURANTE E

### DESENGRAXANTE.

Diluição 1 : 1 – Sujeiras impregnadas há muito tempo, com pouca manutenção:

Rendimento: Até 120 m<sup>2</sup>/Bombona.

### MK Rust.

Consumo: 0,100 – 0,130 kg/m<sup>2</sup> (\*)

Rendimento: 73 a 95 m<sup>2</sup> por kit

Notas:

(\*) O rendimento do Ureflex Calha, pode variar de acordo com a especificação e condições de irregularidades da superfície.

## ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15 ºC e 25 ºC, 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 12 meses.

## PREPARO DO SUBSTRATO

Efetuar a abertura do perfil de ancoragem, através de jateamento de alta pressão para a remoção de toda oxidação. Em seguida, lavar com PROCLEANER DESENGORDURANTE E DESENGRAXANTE previamente diluído, de maneira uniforme e com auxílio de escovão ou de um pulverizador de baixa pressão. Deixar agir por aproximadamente 10 a 15 minutos e enxaguar com água limpa, utilizando o equipamento de hidrojateamento.

## IMPORTANTE!

### LEIA ANTES DE INICIAR APLICAÇÃO

Antes de misturar e aplicar qualquer um dos produtos, certificar se as condições ambientais são apropriadas para aplicação.

Um substrato demasiadamente frio pode aumentar a viscosidade dos produtos, dificultando um pouco sua aplicação.

Um substrato muito quente (acima de 35° C) reduzirá o pot life do material.

## GUIA DE APLICAÇÃO

### MK Rust

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes MK Rust - Parte A e Parte B. Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 60 segundos. Aplicar o material nas áreas com ferrugem com auxílio de um pincel ou rolo de lã de pelo baixo. O produto deve ser aplicado com uniformidade e com controle de consumo, a fim de que a quantidade de material depositada seja respeitada.

### UREFLEX CALHA

Caso tenha sido utilizado o **MK Rust**, deve-se aguardar a cura por 4 (quatro) horas.

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes UREFLEX CALHA Parte A e UREFLEX CALHA Parte B.

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 30 segundos. Despejar o material no substrato de maneira uniforme e espalhar com auxílio de rolo de lã de pelo baixo (rolos para epóxi são indicados para esta aplicação). O produto deve ser aplicado com uniformidade e com controle de consumo, a fim de que a quantidade de material depositada seja respeitada de acordo com a especificação do projeto. UREFLEX CALHA pode ser aplicado em espessuras de 400 a 600 microns, conforme especificações em função das condições de utilização.

## TEMPO DE CURA

Após a aplicação da última camada de **UREFLEX CALHA**, a cura se dará em torno de 12 horas.

## 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**

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