

**DESCRIÇÃO**

O **Ureflex** 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 física e química e aderência em concreto, metais, madeira, fibra de vidro e superfícies revestidas/pintadas.

Produto desenvolvido para utilização em diversas superfícies onde exista a necessidade de uma superfície lisa, sem juntas e impermeabilizada.

O **Ureflex** é um material de alta flexibilidade e elasticidade, resistência à ruptura e abrasão. Após sua aplicação, o ambiente torna-se impermeável e, por não ter a presença de juntas, garante maior segurança, higiene e assepsia.

**APLICAÇÕES E VANTAGENS DO PRODUTO**

O **Ureflex** foi desenvolvido como um sistema de impermeabilização para:

- Reservatórios de água;
- Dutos de água;
- Tanques para tratamento de efluentes industriais;
- Canaletas e caixas de efluentes ou resíduos industriais;
- Impermeabilização de muros de arrimo e baldrame;
- Fosso de elevador;
- Estação de Tratamento de Água e Esgoto;
- Contenção de Químicos;
- Taludes;
- Tubos em PEAD;
- Chapas PEAD;
- Pisos corrugados ou lisos;
- Guarda Corpo;
- Escadas de Acesso.

**Vantagens do produto:**

- Impermeabilidade;
- Elasticidade;
- Durabilidade;
- Resistência a abrasão;
- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Boa aderência em concreto e metais.

**PROPRIEDADES DO PRODUTO**

| Propriedade                      | Valor                  |
|----------------------------------|------------------------|
| Sólidos por peso                 | 100%                   |
| Densidade                        | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Pot Life (25°C)                  | 20 min                 |
| Tempo de secagem ao toque (25°C) | 40 min a 120 min       |
| Intervalo máx. entre demãos      | 12 horas               |

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

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

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Liberação para uso</b>                       | 72 horas  |
| <b>Dureza (Após 72 horas)</b>                   | 85 (Shore A Durômetro)                                |
| <b>Resistência a abrasão</b>                    | < 1%  |
| <b>Resistência a tração</b>                     | 2 MPa   |
| <b>Resistência de ligação</b>                   | 55,47 kgf/cm <sup>2</sup> - 100% de falha de concreto |
| <b>Alongamento Percentual</b>                   | > 50%   |
| <b>Absorção de Água</b>                         | 0,0%  |
| <b>Deformação permanente</b>                    | < 30%   |
| <b>Resistência ao rasgo</b>                     | 2,0 KN/m  |
| <b>Liberação de elementos tóxicos (vapores)</b> | Isento  |

**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 **Ureflex** é embalado em kits padronizados, para fácil manuseio.

### CONTEÚDO:

Parte A - 3,500 Kg

Parte B - 2,170 Kg

Disponível em diversas cores

### CONSUMO:

1,100 Kg/m<sup>2</sup>/mm

## PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

### Substrato de concreto:

Deverá ser lavado com alta pressão e escovado, promovendo a limpeza e abertura dos poros. Após a secagem do substrato, retirar todas as partículas soltas com o auxílio de um aspirador de pó industrial.

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

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

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

Em caso de furos e imperfeições, deverá ser realizado um polimento com disco diamantado para remover as imperfeições e argamassa para tamponamento dos furos. Toda superfície deve estar plana, garantindo um melhor acabamento.

**Substrato de aço carbono:**

Realizar um polimento ou jateamento de alta pressão para abertura do perfil de ancoragem adequado e remoção de toda oxidação. Em seguida, lavar com desengraxante. Após a secagem do substrato, retirar todas as partículas soltas com o auxílio de um aspirador de pó industrial.

Em caso de imperfeições, deverá ser utilizado tecido para arredondar e manter espessura recomendada.

**Substrato de Fibra de Vidro:**

Realizar um polimento para abertura do perfil de ancoragem adequado. Após o polimento do substrato, retirar todas as partículas soltas com o auxílio de um aspirador de pó industrial.

**MISTURA E APLICAÇÃO**

1. Homogenizar o conteúdo da embalagem do Ureflex Parte A com auxílio de um misturador elétrico.

2. Adicionar o conteúdo da embalagem do Ureflex Parte B e misturar por aproximadamente 2 minutos com auxílio de um misturador elétrico.

**Obs.** Após a mistura, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 15 minutos, quando a resina entra em ponto de gel, dificultando a aplicação do material.

3. Aplicar o Ureflex no substrato preparado, com auxílio de rolo, em camadas, até obter a espessura desejada.

**Obs.** As camadas devem ser aplicadas quando a membrana estiver seca ao toque, entre duas a três horas, dependendo da temperatura ambiente. O tempo máximo entre demãos é de 12 horas, período este em que ocorre a polimerização final (reação total).

Caso seja necessária a interrupção da aplicação por um período maior do que 12 horas, deverá ser realizado um lixamento sobre toda a superfície com lixa abrasiva de granulometria 120, a fim de abrir perfil de ancoragem ao Ureflex, evitando o comprometimento da aderência de uma camada sobre a outra.

Caso as superfícies verticais não estejam totalmente regularizadas, deverá ser feita correção com o uso de Ureflex em forma de massa com o uso de Sylothix.

**LIMITAÇÕES**

NÃO aplicar o material se a temperatura dos componentes estiver acima de 85°F/ 30°C. Altas temperaturas farão com que o material cure mais rapidamente.

De modo inverso, se a temperatura dos componentes for de 65°F/18°C ou mais baixa, o produto 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.

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

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

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

### 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 mascara 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**

Para situações não mencionadas no Guia de Resistência Química, por favor consulte o departamento técnico da Miaki.

A FISPQ do material está disponível para consulta mediante a solicitação.

Está disponível uma equipe de engenheiros técnicos para auxiliar na aplicação do produto, ou para responder dúvidas relacionadas aos produtos Miaki.

### **Manutenção do Revestimento:**

Vide Manual de Bom Uso e Conservação para revestimentos Miaki.

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

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

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