

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 ³
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

Liberação para uso	72 horas
Dureza (Após 72 horas)	85 (Shore A Durômetro)
Resistência a abrasão	< 1%
Resistência a tração	2 MPa
Resistência de ligação	55,47 kgf/cm ² - 100% de falha de concreto
Alongamento Percentual	> 50%
Absorção de Água	0,0%
Deformação permanente	< 30%
Resistência ao rasgo	2,0 KN/m
Liberação de elementos tóxicos (vapores)	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/m²/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

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 ou pincel.

Obs. As camadas devem ser aplicadas quando a membrana estiver seca ao toque, este tempo varia em torno de duas horas, dependendo da temperatura ambiente. O tempo máximo entre demãos é de 04 horas, período este em que ocorre a polimerização final (reação total). Caso seja aplicada alguma demão após este período haverá o comprometimento da aderência de uma camada sobre a outra.

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.

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.

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

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

www.miaki.com.br

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