

## DESCRIÇÃO

**UREFLEX STP** é um sistema de impermeabilização para locais onde prevaleça o tráfego de pessoas. Ele é composto por um primer flexível de poliuretano, uma membrana flexível de poliuretano, uma camada de poliuretano semiflexível e finalizada com uma camada de Metil Metacrilato, ou Poliuretano Alifático, tornando o sistema altamente confiável e funcional.

Os detalhes e arremates do sistema são feitos em poliuretano e tela estruturante.

## USOS E APLICAÇÕES

- Lajes;
- Áreas técnicas de equipamentos de ar-condicionado;
- Calhas de alvenaria;
- Pisos de cabines primárias de energia;
- Salas de compressores;
- Áreas diversas.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeável;
- Boa resistência a abrasão;
- Resistência aos raios ultravioleta e ao intemperismo (com Duraline RL);
- Flexível;
- Excepcional resistência a produtos químicos, vapores e solventes de limpeza;
- Superfície facilmente lavável para simples manutenção;
- Ótima aderência sobre concreto.

## APLICAÇÕES TÍPICAS

O Sistema **UREFLEX STP** é formulado para impermeabilização de áreas sujeitas ao tráfego de pessoas, onde a estanqueidade se faz necessária, tais como lajes, sacadas, canaletas de concreto etc.

O Sistema **UREFLEX STP** atende aos requisitos da norma NBR 15.487 – Membrana de Poliuretano para impermeabilização.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

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

O sistema é composto por:

UREFLEX PRIMER PARTE A – 3,500 Kg.

UREFLEX PRIMER PARTE B – 2,210 Kg.

UREFLEX MEMBRANA PARTE A – 3,500 Kg.

UREFLEX MEMBRANA PARTE B – 1,650 Kg.

UREFLEX ST/M PARTE A – 3,500 Kg.

UREFLEX ST PARTE B – 2,210 Kg.

URECOAT FL PARTE A – 3,000 Kg.

URECOAT FL PARTE B – 0,700 Kg.

DURALINE RL – 4,000 kg.

DURALINE RL – 22,000 kg.

DURALINE BPO – 0,500 kg. \*

\* Duraline RL deverá ser sempre catalizado com 1% de Duraline BPO.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Resistência a Tração</b> (ABNT NBR 7462)	Mínimo 2,0 MPa
<b>Alongamento de ruptura</b> (ABNT NBR 7462)	Mínimo 50 %
<b>Resistência ao rasgo</b> (ASTM D-624)	Mínimo 2,0 KN/m
<b>Flexibilidade à baixa temperatura</b> (ABNT NBR 9952)	(2h/-50C) Atende
<b>Dureza Shore A</b> (ABNT NBR 7462)	60 - 90
<b>Escorrimento (120°C)</b> (ABNT NBR 9952)	Atende
<b>Flexibilidade após envelhecimento acelerado</b> (4 semanas a 80°C)	Atende
<b>Determinação de resistência de aderência à tração</b> (ABNT NBR 13528)	Mínimo 0,30 MPa

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

## RENDIMENTO (Consumo)

UREFLEX PRIMER	0,160 - 0,220 kg/m <sup>2</sup>
UREFLEX MEMBRANA	0,300 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>
UREFLEX ST	0,400 - 0,500 kg/m <sup>2</sup>
DURALINE RL	0,500 - 0,600 kg/m <sup>2</sup>
URECOAT FL	0,100 - 0,130 kg/m <sup>2</sup>

## ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Boletim Técnico de Sistema – Ureflex STP - 1

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

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

www.miaki.com.br

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15°C e 25°C, em uma área isenta de umidade.

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 6 meses.

### **PREPARO DO SUBSTRATO**

O preparo adequado do substrato é fundamental para garantir a perfeita ancoragem do sistema.

O substrato deve estar limpo, seco e livre de cera, óleo, gordura, sujeira, materiais soltos ou estranhos. Partículas de cimento soltas e não aderidas, devem ser removidas por meios mecânicos, isto é, varrição e aspiração. A abertura de perfil de ancoragem, deve ser feita através do uso de politrizes, lixadeiras ou enceradeiras com discos abrasivos. Outros contaminantes devem ser removidos com a utilização de produtos de limpeza apropriados da Linha ProCleaner e enxaguar com água limpa. A superfície deve mostrar porosidade aberta por toda parte e ter uma textura rugosa, a fim de garantir a aderência da primeira camada. Para recomendações adicionais, informações sobre o preparo do substrato, por favor entrar em contato com o Departamento técnico Miaki.

### **IMPORTANTE!**

#### **LEIA ANTES DE INICIAR APLICAÇÃO**

Antes de misturar e aplicar qualquer um dos produtos, certificar se as condições ambientais são apropriadas para aplicação. Para melhores condições de trabalho, a temperatura do substrato deve estar entre 15°C e 30°C.

Medir a temperatura da superfície com um termômetro infravermelho. As áreas demasiadamente frias devem ter a temperatura equalizada, isso permitirá

que os produtos atinjam a cura apropriada. Além disso, um substrato frio aumenta significativamente a viscosidade dos produtos, dificultando sua aplicação. Áreas sob luz solar direta devem ser protegidas da ação direta do sol, ou serem trabalhadas durante a noite. Um substrato morno (15°C a 30°C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (acima 30°C) ou um substrato com incidência direta do sol reduzirá o pot life do material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação. Se a temperatura do substrato estiver menor do que 15 °C, a viscosidade do produto aumentará, dificultando a aplicação, bem como o tempo de cura será significativamente aumentado, tornando a liberação para retorno ao trabalho mais demorada.

### **GUIA DE APLICAÇÃO**

#### **UREFLEX PRIMER**

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes UREFLEX PRIMER - PARTE A e UREFLEX PRIMER – PARTE B.

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 60 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.

#### **UREFLEX MEMBRANA**

Após o período de 4 a 12 horas de cura da camada de primer, efetuar lixamento (caso o tempo de cura do Primer ultrapasse o período de 4 horas. Até 4 horas de cura não é necessário efetuar o lixamento) a fim de garantir perfeita ancoragem entre as camadas.

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes UREFLEX MEMBRANA - PARTE A e UREFLEX MEMBRANA – PARTE B.

**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)

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 60 segundos. Despeje o material no substrato de maneira uniforme e espalhe 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

#### **UREFLEX ST**

Após o período de 6 a 12 horas de cura da camada de membrana, efetuar lixamento (caso o tempo de cura da Membrana ultrapasse o período de 4 horas. Até 4 horas de cura não é necessário efetuar o lixamento) a fim de garantir perfeita ancoragem entre as camadas.

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes UREFLEX ST/M (Pigmentado) – PARTE A e UREFLEX ST – PARTE B.

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 60 segundos. Despejar o material no substrato de maneira uniforme e espalhar com auxílio de uma desempenadeira, uniformizando a aplicação logo em seguida com rolo de lã de pelo baixo (rolos para epóxi são indicados para esta aplicação).

#### **Opção de Acabamento (DURALINE RL)**

Após o período de 12 horas de cura da camada de UREFLEX ST, efetuar lixamento a fim de garantir perfeita ancoragem entre as camadas.

Adicionar num recipiente apropriado, o componente DURALINE RL – PARTE A.

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 30 segundos.

Adicionar o Duraline BPO na quantidade previamente calculada (consulte a tabela de proporção de BPO em função da temperatura) e misturar por pelo menos 45 segundos. Despejar o material no substrato de maneira uniforme e espalhar com auxílio de rolo de lã (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.

#### **Opção de Acabamento (URECOAT FL)**

Após o período de 12 horas de cura da camada de acabamento em Ureflex ST/M, efetuar lixamento a fim de garantir perfeita ancoragem entre as camadas.

Adicionar num recipiente apropriado, o componente Urecoat FL - Parte A.

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar por pelo menos 30 segundos.

Adicionar o Urecoat ST – Parte B e misturar por pelo menos 60 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.

Prazos para liberação de uso (Duraline / Urecoat FL)	
Tráfego de pessoas	2 horas / 08 horas
Tráfego leve	3 horas / 12 horas
Tráfego normal (retorno as operações)	3 horas / 24 horas

#### **RECOMENDAÇÕES**

Aplicar somente em substratos limpos, sólidos, secos e adequadamente preparados.

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação perfeita.

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)