

## DESCRIÇÃO

**UREFLEX STV ESTRUTURADO** é um sistema de impermeabilização indicado para locais onde haja o tráfego de veículos. Ele é composto por um primer flexível de poliuretano, uma membrana flexível de poliuretano estruturada com tecido de vidro bidirecional entrelaçado, uma camada de poliuretano semiflexível saturada com areia de quartzo e finalizada com uma camada de Metil Metacrilato, tornando o sistema altamente confiável e funcional.

A estruturação do sistema com tecido de vidro feita em membrana flexível, seguida de aspersão de quartzo na camada semiflexível e acabamento em Metilmetacrilato, proporcionam confiabilidade extrema ao sistema de impermeabilização.

## USOS E APLICAÇÕES

- Áreas sujeitas ao tráfego de veículos;
- Estacionamentos;
- Passarelas e lajes com alto tráfego;
- Rampas.
- Calçadas.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeável;
- Boa resistência a abrasão;
- Elevada resistência à tração;
- Boa resistência aos raios UV, quando aplicado 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 STV ESTRUTURADO** é formulado para impermeabilização de áreas sujeitas ao tráfego de veículos, onde a estanqueidade se faz necessária, tais como lajes, passarelas, estacionamentos, rampas, canaletas de concreto e etc.

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

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **UREFLEX STV ESTRUTURADO** 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.

TECIDO DE VIDRO 110 Gr/m<sup>2</sup>.

UREFLEX ST PARTE A – 3,500 Kg.

UREFLEX ST PARTE B – 2,210 Kg.

AGREGADO ML – 20,000 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> (ASTM D-638)	Mínimo 3.000 PSI
<b>Resistência ao rasgo</b> (ASTM D-624)	Mínimo 2,0 KN/m
<b>Flexibilidade à baixa temperatura</b> (ABNT NBR 9952)	(2 h/-5oC) 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>

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

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

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

UREFLEX MEMBRANA	0,450 - 0,550 kg/m <sup>2</sup>
TECIDO DE VIDRO	1,100 – 1,250 m <sup>2</sup>
UREFLEX ST	0,600 - 0,700 kg/m <sup>2</sup>
AGREGADO ML	4,200 – 4,400 kg/m <sup>2</sup>
DURALINE RL	0,700 – 0,800 kg/m <sup>2</sup>

### ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15 °C e 25 °C, 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 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 (Até 4 horas de cura não é necessário

**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)

efetuar o lixamento) a fim de garantir a perfeita ancoragem entre as camadas.

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

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.

O tecido de vidro previamente separado, deverá ser posicionado imediatamente sobre a membrana, para que seja devidamente “absorvida” pelo líquido, fazendo com que ela se torne uma camada única. O tecido deve receber mais uma camada de membrana imediatamente, com o auxílio de rolo de lã, para garantir a perfeita aplicação do material, lembrando que nesta etapa da aplicação, todo o processo é feito úmido sobre úmido.

#### **UREFLEX ST**

Após o período de 6 a 12 horas de cura da camada de membrana, efetuar lixamento, a fim de garantir a perfeita ancoragem entre as camadas.

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes UREFLEX ST (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).

Um outro aplicador, com sapatos de prego pode acessar a área e aspergir o Agregado ML até a saturação completa da área, formando um tapete de quartzo.

O produto deve ser aplicado com uniformidade e com controle de consumo, a fim de que a quantidade de material depositada seja respeitada.

#### **Acabamento (DURALINE RL)**

Após o período de 12 horas de cura da camada de aspersão, varrer o excesso de quartzo (assegurar que a varrição seja muito bem-feita, a fim de que não haja grãos de quartzo soltos.

Efetue um leve lixamento apenas para remover picos que possam ter aparecido no processo de aspersão.

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.

#### Prazos para liberação de uso

Tráfego de pessoas	2 horas
Tráfego leve	3 horas
Tráfego normal (retorno as operações)	3 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.

**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)

## 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)