

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 poliuretano alifático (Urecoat FL).

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 Urecoat FL);
- 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 e da norma NBR 12.170 – Potabilidade de água aplicável em sistema de 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.

OBS: Urecoat FL é utilizado em aplicações onde há a necessidade de resistência aos raios ultravioletas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistência a Tração (ABNT NBR 7462)	Mínimo 2,0 MPa
Alongamento de ruptura (ABNT NBR 7462)	Mínimo 50 %
Resistência ao rasgo (ASTM D-624)	Mínimo 2,0 KN/m
Flexibilidade à baixa temperatura (ABNT NBR 9952)	(2h/-5oC) Atende
Dureza Shore A (ABNT NBR 7462)	60 - 90
Escorrimento (120°C) (ABNT NBR 9952)	Atende
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (4 semanas a 80°C)	Atende
Determinação de resistência de aderência à tração (ABNT NBR 13528)	Mínimo 0,30 MPa
Potabilidade	Não altera a potabilidade da água *

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

* De acordo com Anexo XX da Portaria de Consolidação nº05, de 03 de Outubro de 2017.

RENDIMENTO (Consumo)

UREFLEX PRIMER	0,160 - 0,220 kg/m ²
UREFLEX MEMBRANA	0,300 - 0,400 kg/m ²
UREFLEX ST	0,400 - 0,500 kg/m ²

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

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

www.miaki.com.br

URECOAT FL 0,100 - 0,130 kg/m²

Nota: Não é de responsabilidade da Miaki, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, ou qualquer outro fato.

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 (caso o tempo de cura do Primer ultrapasse o período de 4 horas. Até 4

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

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

www.miaki.com.br

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. 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).

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	
Tráfego de pessoas	8 horas
Tráfego leve	12 horas
Tráfego normal (retorno as operações)	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