

DESCRIÇÃO

UREFLEX STP-PM é um sistema de impermeabilização indicado para aplicações que antecedem a aplicação de revestimentos como contrapisos, cerâmicas e outros. Ele é composto por um primer flexível de poliuretano, uma membrana flexível de poliuretano estruturada com tecido de vidro bidirecional entrelaçado e uma camada de poliuretano semiflexível saturada com quartzo, tornando o sistema altamente confiável e funcional.

USOS E APLICAÇÕES

- Lajes de cobertura;
- Grandes áreas;
- Pisos e terraços de cobertura;
- Estruturas sujeitas a movimentações;
- Pisos que receberão revestimentos.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeável;
- Resiliente;
- Boa resistência mecânica;
- Ótima aderência sobre concreto;
- Proporciona superfície rugosa.

APLICAÇÕES TÍPICAS

O Sistema **UREFLEX STP-PM** é formulado para impermeabilização de áreas que receberão acabamentos como contrapiso, revestimentos cerâmicos e outros, que necessitem de total proteção contra vazamentos de água em geral.

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

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

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

O sistema é composto por:

UREFLEX PRIMER - A = 3,500 Kg.

UREFLEX PRIMER - B = 2,210 Kg.

UREFLEX MEMBRANA - A = 3,500 Kg.

UREFLEX MEMBRANA - B = 1,650 Kg.

TECIDO DE VIDRO 110 Gr/m²

UREFLEX ST – A = 3,500 Kg.

UREFLEX ST – B = 2,210 Kg.

C.Q.MÉDIO NATURAL = 20,000 kg

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

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

CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

UREFLEX PRIMER

Consumo: 0,160 – 0,220 kg/m²

Rendimento: 25 – 35 m²/Kit

UREFLEX MEMBRANA

Consumo: 0,450 – 0,550 kg/m²

Rendimento: 9,3 – 11,4 m²/Kit

TECIDO

1,100 – 1,250 m²

UREFLEX ST

Consumo: 0,600 – 0,700 kg/m²

Rendimento: 8,1 – 9,5 m²/Kit

C.Q.MÉDIO NATURAL

Consumo: 4,200 kg/m²

Rendimento: 4,7 m²/Kit

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

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

Boletim Técnico de Sistema – Ureflex STP-PM - 1

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

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

www.miaki.com.br

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 Pro Cleaner 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 – A e UREFLEX PRIMER – 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 - A e UREFLEX MEMBRANA – 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

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

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

www.miaki.com.br

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 (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 (Pigmentado) - 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 quartzo até a saturação completa da área, formando um tapete de quartzo uniforme. 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 dadas.

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

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

www.miaki.com.br