

DESCRIÇÃO

O **Eposystem AN** é um sistema de revestimento autonivelante, disponível em espessuras de 1 a 3 mm. Sistema formulado a base de resina Epóxi, catalisador e agregados finamente graduados.

Caracterizado pelo seu aspecto refinado e pela sua excepcional impermeabilidade, sua formulação garante fácil manutenção, resistência, dureza e brilho acentuado.

Este sistema foi especificamente projetado para aplicações que necessitem de um acabamento sofisticado, liso, sem emendas, denso, impermeável e com boa resistência a manchas. É uma escolha lógica para ambientes limpos, laboratórios e áreas de montagem eletrônica.

Indicado para áreas com solicitações de tráfego leve a médio e até ataques químicos moderados.

USOS E APLICAÇÕES

- Áreas de tráfego médio;
- Armazéns e centros de distribuição;
- Estacionamentos, garagens e oficinas industriais;
- Pisos de áreas corporativas, shopping centers, etc;
- Áreas que necessitam de piso resistente e de fácil limpeza e manutenção.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Acabamento liso e brilhante;
- Alta resistência a abrasão e química;
- Impermeável;
- Fácil limpeza e manutenção;
- Promove proteção ao substrato, e não permite impregnação de contaminantes.

APLICAÇÕES TÍPICAS

O **Eposystem AN** é indicado para aplicação em concreto novo ou velho e sobre revestimentos cerâmicos. Não é recomendado para uso sobre asfalto, mastique, produtos à base de calcário ou

superfícies pintadas. O sistema foi desenvolvido para aumentar a resistência da base em ambientes que não.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

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

O sistema é composto por:

Epoprimer ST Parte A - 3,800 Kg

Epoprimer ST Parte B - 2,220 Kg

Epoprimer AN Parte A - 4,000 Kg

Epoprimer AN Parte B - 2,000 Kg

Epoprimer AN Parte C - 2,000 Kg

Epo floor Parte A - 4,200 kg

Epo floor Parte B - 1,660 kg

Epo floor Parte C*

(*Disponível nas versões 1 mm, 2 mm e 3 mm)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Liberação para uso (25°C)	18 horas *
Resistência a Compressão ASTM C-579	611 kgf/cm ²
Resistência a abrasão ASTM D-4060 CS-17	< 0,1g
Resistência ao Impacto ASTM D-2794	165 in./lbs.
Resistência a Tensão ASTM D-638	133,6 kgf/cm ²
Resistência a Flexão ASTM D-790	271,4 kgf/cm ²
Dureza (Após 72 horas) ASTM D-2240 / Shore D durômetro)	80-85
Resistência a Tração (Aderência) ASTM D-4541	30 kgf/cm ² (100% de falha do concreto)
Absorção de água ASTM C-413	< 1%
Coefficiente de Atrito DIN 18032	0,20u
Resistência ao Escorregamento DIN 51130	R-10
Resistência ao calor	Exposição contínua: 93°C Derramamento Intermitente: 121°C

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

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

www.miaki.com.br

Flamabilidade ASTM D-635	Auto-extinguível Alcance da chama máx. 0,25"
Tempo de cura (25°C)	18h tráfego pedestres 36h tráfego leve 48-72h operação normal

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

*O tempo de liberação para uso é contado a partir da aplicação da camada final e indicado para tráfego leve.

RENDIMENTO

Epoprimer ST

0,250 kg/m²

Epoprimer AN

0,150 kg/m²

Epofloor

1 mm: 1,180 kg/m²

2 mm: 3,450 kg/m²

3 mm: 5,780 kg/m²

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 10°C e 24°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 10°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 (10°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.

GUIA DE APLICAÇÃO

Epoprimer ST

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Epoprimer ST em um balde de mistura metálico 18l e

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

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

www.miaki.com.br

homogenizar por aproximadamente 45 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Despeje o Epoprimer ST sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira reta. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 45 minutos.

Após a cura do Epoprimer ST, deverá ser realizado um lixamento leve com tela abrasiva #150, antes da aplicação do Epoprimer AN.

Epoprimer AN

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Epoprimer AN em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar por aproximadamente 45 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C e misturar novamente por 45 segundos.

Certificar-se que o componente C esteja bem misturado, homogêneo e sem grumos.

Despeje o Epoprimer AN sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira reta. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 30 minutos.

Após a cura do Epoprimer AN, deverá ser realizado um lixamento leve com tela

abrasiva #150, antes da aplicação do Epofloor.

Epofloor

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Epofloor em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar por aproximadamente 45 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C (de acordo com a espessura especificada) e misturar novamente por 45 segundos.

Certificar-se que o componente C esteja bem misturado, homogêneo e sem grumos.

Despeje o Epofloor sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma serra dentada. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo quebra bolhas, a fim de regularizar e eliminar bolhas de ar contidas na mistura dos componentes.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 20 minutos.

RECOMENDAÇÕES

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

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação perfeita e com tempo de cura entre as camadas dentro das especificações técnicas.

Raspar bem o conteúdo das embalagens, assegurando a qualidade do material a ser aplicado.

Em áreas extensas, cheque o desgaste da serra dentada a cada 300m², garantindo a espessura desejada em toda a área aplicada.

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 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