

DESCRIÇÃO

EPOSYSTEM AUTONIVELANTE é um sistema de revestimento autonivelante, disponível em espessuras de 1,0 mm, 2,0 mm e 3,0 mm. Material tri componente com formulação de Epóxi contendo resina, catalisador e agregados finamente graduados. É necessária a aplicação de um primer epóxi para evitar a absorção do contrapiso e promover aderência.

O **EPOSYSTEM AUTONIVELANTE** caracteriza-se pelo seu aspecto refinado e pela sua excepcional impermeabilidade. Sua formulação garante fácil manutenção, resistência, dureza e brilho acentuado.

Este sistema é 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. É ideal onde os pisos vinílicos não sejam suficientes.

Indicado para áreas com solicitações de tráfego leve a médio (pedestres) e até ataques químicos moderados. Também pode ser usado como uma camada protetora para restaurar superfícies antigas e desgastadas.

A liberação de área para tráfego leve ocorre após 24 horas de cura.

A resistência química total do **EPOSYSTEM AUTONIVELANTE** se dá em torno de sete dias, isto dependendo do tipo de agressividade que será exposto o revestimento.

Por ter acabamento brilhante, característica da família do Epóxi, é necessário esclarecer que será realçado toda ondulação e deformidade do substrato, que não era visível por conta de ser uma superfície fosca.

A temperatura ideal para aplicação deste sistema é de 15°C a 27°C. O tempo de trabalho e cura do material varia conforme a temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

- Sistema monolítico, dispensa a utilização de juntas.
- Resistência de longo prazo à abrasão e corrosão.
- Grande poder de cobertura proporciona melhor rendimento na aplicação do material.
- Excelente força de aderência garante adesão superior.
- Protege contra penetração de umidade.
- Adere-se a muitos substratos diferentes.
- Acabamento brilhante durável, permite fácil limpeza e manutenção.
- Promove proteção ao substrato, e não permite impregnação de contaminantes.

ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

- Salas limpas.
- Hospitais e centros cirúrgicos.
- Indústrias farmacêuticas.
- Áreas comerciais, salões de showroom.
- Áreas que necessitam de piso resistente e de fácil limpeza e manutenção.

LIMITAÇÕES

- O **EPOSYSTEM AUTONIVELANTE** não pode ser aplicado em temperaturas acima de 85°F/30°C. Em altas temperaturas o revestimento endurece rapidamente podendo chegar a sua perda..
- Não pode ser aplicado em temperaturas abaixo de 65°F/18°C. Em baixas temperaturas o produto ficará mais viscoso e dificultará a aplicação do revestimento.
Obs. Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do

RM Revestimentos
Av. Humberto de Alencar
Castelo Branco, 1.260
09850-300 – SBC / SP

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

www.miaki.com.br

substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada para um sistema perfeito.

- Não utilizar água ou vapor nas áreas de aplicação, pois a umidade afetará o tempo de trabalhabilidade e as propriedades fundamentais para um revestimento monolítico duradouro.

SISTEMA

O sistema **EPOSYSTEM AUTONIVELANTE** consiste da seguinte estrutura:

EPOPRIMER ST

(Primer Epóxi)

Camada de primer epóxi, utilizada como “ponte de aderência” entre o contra piso e a pintura epóxi, garantindo melhor ancoragem da camada de acabamento.

Pode ser utilizado as seguintes opções de primer:

EPOPRIMER ST.

EMBALAGEM

O kit é composto de
- Parte A - 3,800 Kg
- Parte B - 2,220 Kg

Consumo médio recomendado:

0,250 kg/m² dependendo do substrato

EPOPRIMER AN

Primer epóxi utilizado para averiguação de microfuros e diminuição da porosidade que tenha ficado na superfície. Por sua cor rosa, ele mostra microfuros que podem causar bolhas e furos no acabamento.

EMBALAGEM

O kit é composto de
- Parte A – 4,500 Kg
- Parte B - 1,620 Kg

Consumo médio recomendado:

0,150 kg/m²

EPOFLOOR AN

(Autonivelante)

Camada de autonivelante epóxi tri componente, com elevada fluidez e alastramento e arremates perfeitos e lisos.

EMBALAGEM

O kit é composto de

- Parte A - 4,200 kg
- Parte B - 1,660 kg
- Parte C1 (autonivelante 1 mm)- 3,000 kg
- Parte C2 (autonivelante 2 mm)- 13,300 kg
- Parte C3 (autonivelante 3 mm)- 14,700 kg

Consumo médio recomendado:

EPOSYSTEM AN (1 mm) - 1,180 kg/m²
EPOSYSTEM AN (2 mm) - 3,450 kg/m²
EPOSYSTEM AN (3 mm) - 5,780 kg/m²

ETAPAS DE APLICAÇÃO

MATERIAIS

- Politriz;
- Pedras diamantados (para politriz);
- Enceradeira;
- Disco de tela abrasiva fina #150;
- Aspirador;
- Misturador c/ variador de velocidade;
- Rolo de lã pêlo baixo;
- Rolo quebra bolha;
- Rodo dentado;
- Sapato de prego.

Primeira etapa: A preparação adequada das superfícies é fator fundamental para a perfeita aderência de um revestimento. Sua durabilidade e seu desempenho dependerão basicamente de sua ancoragem ao substrato.

As superfícies devem estar originalmente resistentes, limpas, secas e isentas de

contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de concreto, pinturas velhas, materiais desagregados e impurezas. Caso seja aplicado sobre concreto, este deve estar com umidade menor que 5%.

A preparação do substrato deve ser executada por meios mecânicos, com politriz e pedras diamantados, para gerar a abertura de porosidade da superfície e criar um perfil de ancoragem para receber a primeira demão que será aplicada.

Varrer e aspirar toda a área deixando-a livre de pó e, se necessário, passar um pano úmido com rodo.

Segunda etapa: Após a preparação do contrapiso, separar o material correspondente à área a ser aplicada:

EPOPRIMER Parte A e B.

Obs. Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada.

Em um balde limpo, adicionar o **EPOPRIMER** Parte A e Parte B e homogeneizar em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura. Homogeneizar por aproximadamente 2 minutos.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira dentada e rolo de lã pêlo baixo. Desempenar o material enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo de lã.

Terceira etapa: Separar o material correspondente a área a ser aplicada:
EPOFLOOR AN.

Em um balde limpo, adicionar o

EPOFLOOR AN Parte A e Parte B e homogeneizar em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura. Homogeneizar por aproximadamente dois minutos. Adicionar a Parte C lentamente para não formar grumos e não incorporar ar na mistura.

A aplicação deve ser feita com rodo dentado e rolo quebra bolha. Desempenar o material enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo quebra bolha, até que forme uma camada sem deformidade alguma.

O tempo de trabalho do **EPOSYSTEM AUTONIVELANTE** é de 20 a 25 min. (21°C), variando conforme a temperatura e ventilação do ambiente.

Obs. A espessura do material dependerá da especificação feita pelo agente comercial.

Também poderá ser utilizado o **URECOAT H2 Acetinado/Fosco** ou o **MICROCOAT PU H2 Acetinado/Fosco**, no caso da necessidade de que o acabamento não tenha um aspecto brilhante.

Em caso de dúvidas consulte nosso departamento Comercial.

DICAS

Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada para um sistema perfeito.

Tomar cuidado para que não fique pelos grudados sobre a aplicação. Aconselhamos tratar os rolos antes de aplicar o material. Indicamos que, na hora da aplicação final do verniz, sejam utilizadas blusas de manga longa, calças

e touca nos cabelos, evitando que fiquem pelos grudados na resina.

Caso haja necessidade de maior resistência, espessura e regularização de base, pode-se utilizar na primeira etapa o **PU-CIM ML** – Base de Reforço. Para mais informações, ver Boletim Técnico do sistema.

CUIDADOS GERAIS, LIMPEZA E PRECAUÇÕES

Aplicar com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e pele. Evite inalar o pó no ar, e usar proteção adequada para os olhos e mãos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água durante 15 minutos e procure assistência médica. Em caso de ingestão, procure um médico imediatamente.

NÃO PROVOCAR VOMITO, MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

A limpeza das ferramentas deve ser feita com **THINER A**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utilizando, luvas, máscara para gases orgânicos e óculos

A utilização do **THINER A** é fundamental para a manutenção das ferramentas evitando a perda e danos que prejudicará a utilizações

RM Revestimentos
Av. Humberto de Alencar
Castelo Branco, 1.260
09850-300 – SBC / SP

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

www.miaki.com.br