

DESCRIÇÃO

EPOSYSTEM AN ST é um sistema de revestimento autonivelante epóxi de alto teor de sólidos, bi-componente, de alta espessura e alto poder de cobertura.

EPOSYSTEM AN ST possui em sua formulação, um silano funcional, que atua como promotor de aderência, aumentando significativamente sua performance.

Devido à sua formulação nobre e balanceada, possui resistência a abrasão e brilho superiores e elevada resistência a uma série de produtos químicos, proporcionando alto nível de proteção ao substrato.

Proporciona facilidade de limpeza e mantém a estética duradoura da superfície.

O sistema de revestimento autonivelante, proporciona ótima resistência a abrasão, excelente nível de brilho, facilitando a manutenção e limpeza dos ambientes, garantindo a máxima assepsia aos locais mais exigentes.

USOS E APLICAÇÕES

- Indústrias de alimentos;
- Áreas de tráfego moderado;
- Shopping Centers;
- Laboratórios;
- Indústrias farmacêuticas;
- Salas limpas;
- Indústrias automobilísticas;
- Garagens e estacionamentos;
- Show Room;
- Hospitais e escolas;
- Centros de armazenagem e logística.
- Área de montagem de eletrônicos.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Alto teor de sólidos;
- Resistência de longo prazo à abrasão e corrosão;
- Excelente força de aderência garante adesão superior;
- Protege contra penetração de umidade;
- Aderência a vários tipos de substratos;
- Acabamento brilhante durável;
- Permite fácil limpeza e manutenção
- Produto fornecido em Kits dosados, assegurando a máxima qualidade do produto.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

EPOSYSTEM AN ST possui resistência a alguns tipos de produtos químicos. Por favor, consulte o departamento técnico da Miaki para mais informações.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

EPOSYSTEM AN ST é fornecido em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do produto aplicado.

EPOCOAT SL (A) = 5,350 Kg
EPOCOAT SL - AC (B) = 0,620 Kg
EPOCOAT SL (C-SLR) = 2,000 Kg

EPOFLOOR ST (A) = 4,200 Kg
EPOFLOOR ST (B) = 1,660 Kg
EPOFLOOR ST (C1) = 3,000 Kg
EPOFLOOR ST (C2) = 12,300 Kg
EPOFLOOR ST (C3) = 12,500 Kg

NOTA:

Para substratos com irregularidade excessiva, ou para aumento da espessura do sistema, é recomendada a utilização de Primer PU-CIM ML.

PROPRIEDADES	
Tempo de trabalho (25 C°)	20 - 25 Minutos
Resistência a Compressão (ASTM C-579)	611 kgf/Cm ²
Resistência ao Impacto (ASTM D-2794)	165 in/lbs
Dureza (Após 72h) (ASTM D-2240)	80 – 85 Shore D
Resistência a Tensão (ASTM D-638)	133,6 kgf/cm ²
Tempo de Cura (Tráfego de Pedestres)	18 h
Tempo de Cura (Tráfego leve)	36 h
Tempo de Cura (Operação Normal)	48 a 72 h
Cura Total (ASTM E-96)	7 dias
Resistência a Flexão (ASTM D-790)	271,4 kgf/cm ²
Liberação para uso (Tráfego Normal)	24 h
Resistência a abrasão (ASTM D-4060, CS-17)	0,09 gr (máximo)
Força de ancoragem (ASTM D-4541) (28 dias)	30 kgf/cm ² (100% falha do concreto)
Coefficiente de Fricção (ASTM D-2047) (28 dias)	0,20 μ

Resistência ao Escorregamento (DIN 51130)	R-10
Flamabilidade (ASTM D-635)	Auto-Extinguível. Alcance da chama máx. 0,25"
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)

Epocoat SL (Primer) (1º Demão).
Consumo: 0,350 – 0,400 kg/m² (A+B+C).
Rendimento: 15,0 – 17,0 m²/ Kit / Demão.

Epocoat SL (Primer) (2º Demão).
Consumo: 0,150 – 0,200 kg/m² (A+B+C).
Rendimento: 29,8 – 39,8 m²/ Kit / Demão.

Epofloor ST (1 mm):
Consumo: 1,180 kg/m²
Rendimento: 7,4 m² / kit (A+B+C1).

Epofloor ST (2 mm):
Consumo: 3,450 kg/m²
Rendimento: 5,2 m² / kit (A+B+C2).

Epofloor ST (3 mm):
Consumo: 5,780 kg/m²
Rendimento: 3,1 m² / kit (A+B+C3).

Nota:

Os consumos e rendimentos indicados, foram obtidos através de aplicações realizadas em superfícies de placas de concreto padronizadas em laboratório, com as superfícies lixadas, lisas e devidamente limpas, sem nenhum vestígio de poeira.

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 12 meses.

PREPARO DO SUBSTRATO

Substrato de concreto.

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.

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 28°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 28°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

EPOCOAT SL (PRIMER).

Separe o material correspondente a área a ser aplicada, Epocoat SL (A), Epocoat SL (AC) - (B) e Epocoat SL (C)-SLR.

Em um balde limpo, adicionar o Epocoat SL - (A) e homogenizar para que não apresente sedimentação. Adicione o Epocoat SL (B) e homogenize em baixa rotação por aproximadamente 1 minuto, para não incorporar ar na mistura. Em seguida adicione a parte (C-SLR) e Homogenize por mais 1 minuto.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira de aço lisa com bastante cuidado para que não surjam marcas (costelas) de produto.

EPOFLOOR ST

Após a cura completa do Epocoat SL Primer, realize um lixamento leve com tela abrasiva #150, antes de dar início a aplicação do Epofloor ST.

Separe o material correspondente a área a ser aplicada, Epofloor ST (A), Epofloor ST (B) e o respectivo componente C, conforme a espessura a ser aplicada (1 mm, 2 mm ou 3 mm), (Parte C1, Parte C2 ou Parte C3).

Em um balde limpo, adicione o Epofloor ST (A) e homogenize para que não apresente sedimentação. Adicione o Epofloor ST (B) e homogenize em baixa rotação por aproximadamente 45 segundos, para não incorporar ar na mistura. Em seguida adicione a parte C correspondente e Homogenize por mais 45 segundos, assegurando-se que a homogenização esteja perfeitamente uniforme e sem grumos.

A aplicação deverá ser feita com o auxílio de uma serra dentada apropriada para a espessura desejada. Puxe o material com o rodo dentado enquanto um outro aplicador utilizando sapatos de prego efetua a aplicação do rolo quebra bolhas, a fim de regularizar a aplicação do produto, bem como remover o ar incorporado no produto no momento da aplicação.

TEMPO DE CURA (SECAGEM)

A liberação para o uso da área e retorno às operações é de 18 horas para tráfego de pedestres, 36 horas para tráfego leve e de 48 horas para retorno às operações normais, podendo ser maior ou menor, dependendo das condições de temperatura do substrato e do ambiente.

O tempo de cura final do sistema epóxi é de 7 (sete) dias.

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 secagem dependem de condições ambientais. Por favor, consulte o Departamento Técnico da Miaki se as condições não estiverem dentro das diretrizes recomendadas.

A utilização de Thinner A deve ser feita para limpeza das ferramentas utilizadas nas aplicações.

PRECAUÇÕES

O descarte de materiais e embalagens vazias devem respeitar as leis vigentes.

Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual.

Em caso de contato, lave a área afetada com água e sabão.

Use 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 usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.