

DESCRIÇÃO

EPOSYSTEM ESPATULADO ST é um revestimento epóxi, argamassado e tri-componente, aplicado com acabadora de superfície e desempenadeiras. O sistema é composto por resina epóxi e aditivos específicos, endurecedor amínico, agregados selecionados e pigmentos inorgânicos. Pode ser aplicado em espessuras nominais recomendadas entre 4 e 6 mm, dependendo das condições em que será submetido.

EPOSYSTEM ESPATULADO ST deve receber como acabamento (Top Coat), tintas da linha Epocoat da Miaki, como por exemplo Epocoat ST ou Epocoat AR.

USOS E APLICAÇÕES

- Resistência ao impacto superior.
- Excelente adesão aos substratos.
- Boa resistência química.
- Resistência a abrasão superior.
- Indicado para locais que possuam tráfego intenso, como depósitos, áreas de produção e locais onde exista o tráfego de paletes e empilhadeiras.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Durabilidade.
- Resistência química e abrasão a longo prazo.
- Excelente força de aderência.
- Produto fornecido em kits, proporcionando facilidade e confiabilidade.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

EPOSYSTEM ESPATULADO ST é formulado para resistir a uma ampla variedade de produtos químicos em concentrações leves. Por favor, consulte o guia de resistência química ou o departamento técnico da Miaki para mais informações.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **EPOSYSTEM ESPATULADO ST** 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

EPOMORTAR ST - Parte A – 2,100 Kg

EPOMORTAR ST – Parte B – 0,350 kg

EPOMORTAR ST – Parte C – 20,000 kg

Para melhorar a capacidade de limpeza e aumentar a resistência a danos causados por abrasão e derramamentos de produtos químicos, os seguintes acabamentos são recomendados:

Epocoat ST ou Epocoat AR.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidade (Partes:) (A+B+C)	1,750 gr/cm ³
Resistência a Compressão (ASTM C-579) (7 dias)	58,00 MPa
Resistência a Tensão (ASTM C-307) (7 dias)	6,89 MPa
Módulo a Flexão (ASTM C-580) (7 dias)	20,68 MPa
Dureza (Após 72 horas) (ASTM D-2240) (Shore D)	85 - 90
Força de ancoragem (ASTM D-4541) (7 dias)	2,75 +- 0,50 MPa (100% falha do concreto)
Resistência ao Impacto (ASTM D-4226) (7 dias)	160 in/lbs
Resistência a abrasão (ASTM D-4060) (7 dias)	0,1 gr. Perda de peso (acabamento)
Coefficiente de Fricção (ASTM D-2047) (7 dias)	0,70
Flamabilidade (ASTM D-635) (7 dias)	Auto extingüível
Coefficiente linear de expansão térmica (ASTM C-531)	< 0,1%
Limitação de resistência ao calor	60 °C (Exposição Contínua). 90 °C (Derramamentos Intermitentes).
Tempo de cura	12 a 14 h para tráfego de pedestres. 24 h para operação normal.

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

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

www.miaki.com.br

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 de 24 horas pode ser reduzido ou incrementado, mediante liberação do departamento técnico da Miaki, no qual levará em consideração as condições de aplicação para cada obra.

CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

EPOPRIMER ST

Consumo:

0,150 a 0,200 kg/m² (*).

Rendimento:

30 a 40 m²/kit.

EPOMORTAR ST

Para 4mm de espessura:

Consumo:

7,000 kg/m².

Rendimento:

3,2 m²/kit.

Para 5mm de espessura:

Consumo:

8,750 kg/m².

2,5 m²/kit.

Para 6mm de espessura:

Consumo:

10,500 kg/m².

2,1 m²/kit.

Notas:

(*) O rendimento do Epoprimer ST pode variar de acordo com as condições do substrato.

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 por meios mecânicos, isto é, varrição e aspiração. A abertura de perfil de ancoragem, deve ser feita através de politrizes, lixadeiras ou frezadoras conforme as características e condições do substrato. Outros contaminantes devem ser removidos com a utilização de produtos de limpeza apropriados da Linha Procleaner e enxágue com água limpa. 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, para que fique acima de 15 °C. Isso permitirá que os produtos obtenham a cura apropriada. Além disso, um substrato frio aumenta significativamente o tempo de cura dos produtos, adiando sua liberação para o uso. 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) reduzirá o pot life do material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação.

GUIA DE APLICAÇÃO

EPOPRIMER ST

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

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

www.miaki.com.br

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes EPOPRIMER ST - Parte A e EPOPRIMER 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 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.

EPOMORTAR ST

O EPOMORTAR ST deve obrigatoriamente ser aplicado com o EPOPRIMER ST ainda no período de cura, ou seja, no sistema Wet On Wet (úmido sobre úmido).

Adicionar num recipiente apropriado, os componentes Epomortar ST - Parte A e o Epomortar ST – Parte B.

Utilizar misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) e misturar os componentes A e B por pelo menos 30 segundos. Adicione o Epomortar – Parte C e continue o processo de mistura por mais 60 segundos. Os tempos de mistura devem ser respeitados, a fim de assegurar a perfeita homogeneização dos componentes.

Deve-se ter muita atenção a partir deste momento com o Pot Life do produto, pois o mesmo encontra-se em processo de cura.

Coloque a massa do Epomortar ST dentro do aplicador Screed Box, com a abertura de saída de material previamente ajustada para a espessura a ser aplicada (a abertura da lâmina do Screed Box é maior do que a espessura a ser adquirida após a compactação).

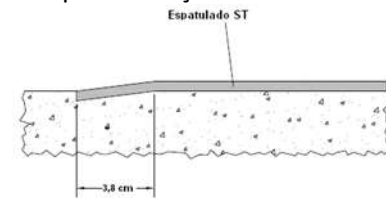
Altura da lâmina	Espessura final do Epomortar ST
8 mm	6 mm
7 mm	5 mm
6 mm	4 mm

Aplique o Epomortar ST em faixas uniformes e utilize desempenadeira de aço, para auxiliar a aplicação, removendo acúmulos de material.

Efetue o acabamento, com a Acabadora de Superfície (Power Trowel), regulando o ângulo das pás e a velocidade conforme necessário, para que se obtenha um acabamento compacto e uniforme.

Verifique regularmente a espessura e o consumo, para garantir que a espessura esteja sendo obtida corretamente.

No ponto onde a aplicação do Epomortar ST acaba e se encontra com o piso de concreto deve-se realizar um corte em chanfro para reforço da borda.



A execução do rodapé ½ cana deve ser feita junto com a aplicação do revestimento para não ter uma emenda de transição. O mesmo produto (Epomortar ST) usado para execução do piso deve ser utilizado para a execução do rodapé.

ACABAMENTO

Para alcançar o desempenho máximo do revestimento Epomortar ST, é necessária a aplicação de um acabamento.

Epocoat ST ou Epocoat AR melhorarão a estética, facilidade de limpeza, resistência a abrasão e resistência química.

Antes de aplicar o acabamento sobre o Epomortar ST, deverá ser realizado um polimento para remover marcas da desempenadeira e imperfeições. Polir o Epomortar ST com uma politriz e remover as partículas do polimento com um aspirador de pó. As instruções de mistura e aplicação variam conforme o tipo de acabamento a ser utilizado.

TEMPO DE CURA

Após a aplicação da última camada, a cura se dará em torno de 12 horas.

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

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

www.miaki.com.br

A liberação para o uso da área e retorno às operações é de 24 horas, podendo ser menor conforme orientação do departamento técnico da Miaki.

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.

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