BOLETIM TÉCNICO DE SISTEMA

EPOCOAT H2/360

Revisão (1): 07/2023

DESCRIÇÃO

EPOCOAT H2/360 é uma tinta epóxi reticulada com agente de cura a base de um polímero de amina funcional dispersa em água. Sua formulação diferenciada tem baixo VOC (Compostos orgânicos voláteis), acabamento semibrilho, extremamente fácil de limpar, baixa resistência ao amarelamento, boa resistência a manchas provenientes de produtos alimentícios e excelente dureza. **EPOCOAT H2/360** possui também uma ótima resistência a riscos, produtos químicos e resistência à abrasão.

USOS E APLICAÇÕES

- Superfícies de concreto e alvenaria;
- Banheiros;
- Ambientes hospitalares;
- Cozinhas industriais;
- Escolas;
- Indústrias farmacêuticas;
- Indústrias alimentícias;
- Ambientes onde a ausência de odores seja necessária.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeável a água;
- Excelente adesão em concreto;
- Fácil aplicação;
- Fácil limpeza;
- Livre de solventes (baixo odor);
- Sem emissão de compostos orgânicos voláteis.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

EPOCOAT H2/360 possui resistência a alguns tipos de produtos químicos. Por favor, consulte o departamento técnico da Miaki para mais informações.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

EPOCOAT H2/360 é fornecido em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do produto aplicado.

EPOCOAT H2/360 (A) = 3,600 Kg

EPOCOAT H2/360 (B) = 0,810 Kg

PROPRIEDADES	
Tempo de trabalho (25 C^0)	45 Minutos
Limite de exposição a temperatura contínua	60 C^0
Limite de exposição a temperatura intermitente	80 C^0
Tempo de secagem ao toque	6 horas
Liberação para uso (Leve)	12 h
Liberação para uso (Normal)	24 h
Cura Total (ASTM E-96)	7 dias
Resistência a abrasão (ASTM D-4060, CS-17)	0,09 gr (máximo)
Força de ancoragem (ASTM D-4541) (28 dias)	2,95 +- 0,50 MPa (100% falha do concreto)

Nota: Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

Consumo: 0,150 - 0,180 kg / m^2 / Demão.
Rendimento: 24,0 – 29,0 m^2/ Kit / Demão.

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

O preparo adequado do substrato é fundamental para garantir a perfeita ancoragem do **EPOCOAT H2/360**. O substrato deve estar limpo, seco e livre de cera, óleo, gordura, sujeira, materiais soltos ou estranhos.

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

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

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

www.miaki.com.br

temperatura do substrato deve estar no mínimo a 16˚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 (16˚C a 30 ˚C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (acima de 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 16 ºC, 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

Efetue a delimitação das áreas a serem aplicadas com fitas adesivas (do tipo fita crepe) e pressione-as muito bem ao longo de toda sua extensão, a fim de impedir vazamento do produto por baixo das fitas, no momento da aplicação.
Separe o material correspondente a área a ser aplicada.
Em um balde limpo, adicionar o EPOCOAT H2/360 (A) e homogenize por 2 minutos. Adicione o EPOCOAT H2/360 (B) e homogenize em baixa rotação por aproximadamente 3 minutos.
OBS: Não inicie a homogenização dos componentes A e B, até que a superfície onde o produto será aplicado, esteja igual ou superior a 16 ºC.
Se houver necessidade de diluição, utilize 10% (no máximo) de água.
A aplicação deve ser feita com o auxílio de rolo de lã para epóxi com perfil de pelo baixo.
Aplique o produto de maneira uniforme.

TEMPO DE CURA (SECAGEM)

A liberação para o uso da área e retorno às operações é de 12 horas para utilização leve e 24 horas para uso normal, podendo ser maior ou menor, dependendo das condições de temperatura do substrato e do ambiente.
O tempo de cura final do EPOCOAT H2/360 é de 7 dias.

RECOMENDAÇÕES

Aplicar somente em substratos limpos, sólidos, secos e adequadamente preparados.
Os tempos de aplicação e secagem dependem de condições ambientais. Por favor, consulte o Departamento Técnico se as condições não estiverem dentro dos parâmetros recomendados.

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

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.

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

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

www.miaki.com.br