

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **FABFLEX PRIMER EPÓXI** é um sistema impermeabilizante formulado à base de resina epóxi bicomponente que confere excelente adesão em substratos cimentícios, como argamassa e concreto, mesmo sob condições de elevada umidade residual. Foi especialmente desenvolvido para atuar como uma barreira física que bloqueia a passagem da umidade ascendente em superfícies que receberão a instalação de pisos de madeira. Sua capacidade de penetração nas capilaridades da base reduz a friabilidade, aumenta a resistência superficial do substrato e durabilidade da instalação.

CARACTERÍSTICAS

- Isento de água e solventes;
- Fácil aplicação utilizando rodo de borracha ou desempenadeira de aço lisa;
- Cura e endurecimento rápido;
- Excelente aderência a superfícies de concreto, argamassa, madeira, pedras, cerâmicas, metais e outros materiais de construção;
- Aumenta a resistência superficial do piso;
- Alta resistência a hidrólise após curado;
- Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão;
- Não sofre ataque de micro-organismos;
- Baixa emissão de voláteis (VOC);

PROPRIEDADES TÍPICAS

As propriedades apresentadas a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório.

ENSAIOS	PARÂMETROS
Aspectos: Comp. A / Comp. B	Líquido de Média Viscosidade / Líquido de Média Viscosidade
Cores: Comp. A / Comp. B	Amarelo / Vermelho
Proporção de Mistura, por peso	67 comp. A / 33 comp. B
Viscosidade à 25°C – SP7 / Vel 5	17.000 cps +/- 2.000 cps
Componente A – SP7 / Vel 5	48.000 cps +/- 4.000 cps
Componente B – SP7 / Vel 20	4.000 cps +/- 1.000 cps
Densidade à 25°C da mistura	1,50 +/- 0,10 g/cm ³
Dureza, ASTM D 2240	> 80 Shore D

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

1 - Preparação de Superfície

A superfície a ser tratada deverá estar limpa e sem pontos fracos ou desagregados, podendo estar úmida, porém não encharcada. Todo e qualquer vestígio de óleos, resíduos de tinta e gesso, ou qualquer outro elemento alheio ao processo, deverá ser removido. Recomenda-se a limpeza do substrato com escova de aço e ou lixamento com equipamento de desbaste, caso necessário. Caso haja ninhos ou falhas no contrapiso estes deverão ser escareados e obturados com uma argamassa de 1:3 de cimento e areia. Em sendo detectado pontos ocultos entre contrapiso e a laje estes deverão ser removidos e refeitos de forma que a consolidação e aderência seja garantida.



2 - Preparo da Mistura

Abrir a embalagem do Componente B e adicionar o conteúdo total sobre o Componente A e imediatamente misturar os dois componentes até formar uma base homogênea e coloração uniforme laranja. Após a mistura o produto deverá ser aplicado em até 30 minutos.

Observação: A mistura deve ser realizada mecanicamente através do batedor plástico acoplada a uma furadeira elétrica, o que torna a mistura mais rápida, eficiente e homogênea.

Após a mistura dos dois componentes, inicia-se um processo de reação química que é irreversível, portanto, todo o preparo da superfície deve ser realizado antes da mistura.

Em dias muito quentes a vida útil da mistura tende a acelerar para 15 a 20 minutos. Em pontos onde ocorra insolação e aquecimento da base a cura ao toque do produto aplicado será acelerada.

3 - Aplicação do Produto

A aplicação deve ser efetuada utilizando um rodo de borracha ou desempenadeira de aço lisa, efetue movimentos circulares garantindo que o produto seja comprimido contra a base de forma a preencher as micro cavidades. Para garantir que toda a superfície seja recoberta a aplicação deverá ser realizada em duas camadas totalizando consumo aproximado de 600 g/m², quantidade suficiente para formar uma camada monolítica e impermeável sob condições normais de um substrato.

Observação: O produto não deve ser diluído e o tempo de intervalo de aplicação entre a primeira e segunda camada não deve exceder 12 horas. Em caso de dúvida entre em contato com nosso Departamento Técnico Responsável.

4 - Instalação do Piso

Após o sistema impermeabilizante ter sido aplicado no máximo a 12 horas, inicie a instalação do piso de madeira obrigatoriamente utilizando Colas PU da linha da Hidrico e seguindo as orientações do boletim técnico da cola. Caso o intervalo máximo de 12 horas do início da aplicação da camada impermeabilizante seja ultrapassado ocorrerá a cura total do sistema epóxi, a camada final apresentará um aspecto vitrificado, sendo necessário efetuar um lixamento leve e superficial para remover o brilho, somente através da execução desse procedimento será garantida a adesão da Cola PU ao sistema impermeabilizante epoxídico.

CONSUMO

O consumo depende da granulometria, porosidade e nivelamento do substrato.

Os dados abaixo se referem ao consumo médio em obras normais, de acordo com as condições da base o consumo poderá variar, em caso de dúvidas consulte nosso Depto. Técnico.

Consumo Médio Aproximado em duas demãos: 600 g/m²

CUIDADOS E ARMAZENAGEM

Guarde o material em local coberto, seco, arejado e preferencialmente com temperatura abaixo dos 25° C.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância por 15 minutos.

VALIDADE

Este produto tem validade por 1 ano em sua embalagem original, devidamente lacrada.



MANUSEIO E SEGURANÇA

Recomendamos o uso de EPIS durante a aplicação.

O produto não se enquadra como perigoso, inflamável ou explosivo. Produto não tóxico, porém, impróprio para consumo humano, em caso de ingestão procure um médico imediatamente.

Este produto foi aprovado sob rigoroso controle de qualidade, a garantia está condicionada a seu uso adequado, dentro da validade e de acordo com as instruções contidas no rótulo.

Todos os dados técnicos aqui contidos são resultados de testes em laboratório, realizados sob condições de umidade, pressão e temperatura fixas, no campo pequenas variações poderão ocorrer sem que haja perda de qualidade do produto.

O desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície e outros fatores alheios ao controle do fabricante, tais como mistura homogênea, umidade do substrato e outras.

Em caso de dúvida consulte nosso departamento técnico.

A utilização inadequada do produto compromete o desempenho e a qualidade do resultado final, eximindo o fabricante de garantias e responsabilidades diretas ou indiretas.

