

Flexobond EPMF

REV. 00 - 10/2022

DESCRIÇÃO:

Adesivo epóxi estrutural bi componente de média fluidez, especialmente desenvolvido para ser aplicado em superfícies de concreto, argamassa, madeira, cerâmica, mármore, e aço na posição horizontal.

PRINCIPAIS USOS:

Indicado para utilização em:

Chumbamentos de portas, janelas e outras estruturas semelhantes.

Chumbamentos de barras roscadas e vergalhões.

Camada promotora de adesão entre concreto novo e concreto velho.

Colagem entre elementos pré-moldados;

Juntas de concretagem (juntas frias);

Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Excelente aderência a superfícies de concreto, madeira, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, etc.

Impermeável;

Excelentes propriedades mecânicas à tração e compressão.

Elevada resistência a óleos, graxas, soluções salinas, águas residuais e outras substâncias químicas.

RESTRIÇÕES DE USOS

O Adesivo Epóxi não deve ser utilizado:

Em Polietileno, Polipropileno, Nylon e PTFE.

CARACTERÍSTICAS

Característica	Unidade	Método	Resina	Endurecedor
Aparência	-	Visual	Líquido Viscoso	Pastoso
Cor	-	Visual	Natural	Preto
Densidade	g/cm ³	IT- LAB 004	1,50 – 1,66	1,73 – 1,91
Viscosidade	cP	IT- LAB 001	21.900 – 32.880	13.800 – 20.000

Reatividade e Mistura

Características	Unidade	Resina	Endurecedor
Proporção de Trabalho	g	100	50
Viscosidade	cP	~25.000	
Densidade	g/cm ³	~1.750	
Tempo de trabalho (1000g de 25°C)	Minutos	~40	
Tempo de cura inicial	Horas	24	
Cura inicial	Dias	7	
Consumo por mm de espessura	Kg/m ²	~1.750 kg	

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Característica	Unidade	Valor
Dureza	Shore D	75 – 85 ⁽¹⁾
Resistência à Tração	Mpa	>10 ⁽¹⁾
Resistência à Compressão	Mpa	>35 ⁽²⁾
Resistência à Compressão	Mpa	>60 ⁽¹⁾

(1) Valores obtidos após 7 dias. Tração ruptura no concreto

(2) Valores obtidos após 24 horas

VERSÃO DISPONÍVEL

Produto	Código	Quantidade por embalagem
Adesivo Epóxi Estrutural Média Fluidez	071267	1000 g

INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

Certifique-se de que antes de aplicar o produto, o substrato esteja totalmente limpo, livre de poeira, umidade, óleo ou qualquer outro tipo de contaminante. Misture todo o conteúdo do componente B na lata do componente A, até que a mistura tenha uma cor totalmente homogênea (aproximadamente 5 minutos). No caso de chumbamentos, insira o produto no orifício de fixação, e em seguida fixe a estrutura a ser chumbada). Mantenha a estrutura presa por grampos de fixação por pelo menos 12 horas. A cura total se dará em 7 dias, portanto antes deste período a estrutura fixada não deve ser submetida a grandes esforços. No caso de colagem de concreto novo em concreto velho, utilize uma espátula para espalhar o produto, aguarde até que o produto esteja em ponto de “tack” (com adesividade, mas sem se descolar do substrato), e insira o concreto novo por cima.

ESTOCAGEM E VALIDADE

Os produtos devem ser armazenados individualmente em suas embalagens originais hermeticamente fechadas, a temperaturas entre 5°C a 25°C, em local seco, livre da exposição solar. Estas instruções são fundamentais para que os produtos não apresentem mudanças em suas propriedades. Nessas condições a validade do produto é de 12 meses, contando da data de sua fabricação.

MEIO AMBIENTE

O produto não deve ser descartado antes de sua cura total, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. Após curado, o produto se torna inofensivo ao meio ambiente, porém, permanece não biodegradável. Descarte em local adequado, conforme regulamentação vigente. Não reutilize as embalagens.

PRECAUÇÕES

Como todo produto químico, este material deve ser manipulado seguindo as orientações de segurança do trabalho. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) como luvas descartáveis, óculos de proteção, e máscaras contra vapores orgânicos. Manipule em locais frescos e ventilados. Feche as embalagens imediatamente após seu uso.

DESCARTE DE EMBALAGENS

Destinar as embalagens vazias para reciclagem. Em caso de sobra de produto, reagir o mesmo aplicando em lugar aberto e arejado para que se forme um filme plástico e inerte.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As informações acima citadas são concedidas de boa-fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. Tal fato não exime o cliente da avaliação e testes de aplicação para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos fogem do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação.