

FLEXOBOND EPD Adesivo Epóxi Estrutural Tix

DESCRIÇÃO:

Adesivo epóxi estrutural bi componente de fácil aplicação, tixotrópico, o que permite a aplicação em superfícies verticais, e bi-componente.

PRINCIPAIS USOS:

Indicado para utilização em:

- Chumbamentos de portas, janelas e outras estruturas semelhantes.
- Chumbamentos de barras roscadas.
- Chumbamentos de vergalhões.
- Camada promotora de adesão entre concreto novo e concreto velho.
- Fixação de apoios estruturais.
- Ancoragem de cabos.
- Colagem entre elementos pré-moldados.
- Fixação de chumbadores, calhas e guias, na horizontal, em fundos de vigas e lajes.
- 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.
- Fácil de aplicar, não escorre.
- Possui componentes com cores distintas facilitando o controle da mistura.
- Dispensa o uso de primers.
- Boa resistência química.

RESTRIÇÕES DE USOS:

O Adesivo Epóxi não deve ser utilizado:

- Em Polietileno, Polipropileno, Nylon e PTFE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Característica	Unidade	Método	Comp A	Comp B
Aparência	-	Visual	Pastoso	Pastoso
Cor	-	Visual	Natural	Preto
Densidade	g/cm ³	IT – LAB 004	1,5 – 1,6	1,3 – 1,5

REATIVIDADE E MISTURA:

Característica	Unidade	Comp A	Comp B
Proporção de Trabalho	g	100	50
Viscosidade	cPs	~ 500.000	
Densidade	g/cm ³	~ 1,600	
Tempo de trabalho (1000g)	minutos	~ 40	
Tempo de cura inicial (1000g a 25°C)	horas	~ 24	
Cura final	dias	7	
Consumo por mm de espessura	m ²	1,600 kg	

PROPRIEDADES MECÂNICAS:

Característica	Unidade	Método	Valor
Dureza	Shore D	IT-LAB 007	80 ⁽¹⁾
Resistência a Compressão	MPa	-	> 60 ⁽²⁾
Resistência a Tração	MPa	-	> 3 ⁽³⁾

(1) Valores de dureza obtidos após 24 horas.

(2) Valor obtido após 07 dias.

(3) Valor obtido no concreto após 07 dias (falha no concreto)

REATIVIDADE E MISTURA:

Produto	Código	Quantidade por embalagem
Adesivo Epóxi Estrutural Tix	071302	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. No caso de chumbamentos, insira o produto no orifício de fixação, e logo em seguida fixe a estrutura a ser chumbada (vergalhão, barra roscada, estruturas metálicas em geral). 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, à temperatura entre 5°C e 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.

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*