

ADESIVO EPÓXI ESTRUTURAL

Adesivo epóxi estrutural de média fluidez

DESCRIÇÃO

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

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O **Waterproof Adesivo Estrutural Média Fluidez** é recomendado para as seguintes aplicações:

- Chumbamento de portas, janelas e outras estruturas semelhantes;
- Chumbamento de barras roscadas e vergalhões;
- Camada promotora de adesão entre concreto velho e concreto novo;
- Colagem entre elementos pré-moldados;
- Juntas de concretagem (juntas frias);
- Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

- Excelente aderência a superfícies de concreto, madeira, pedras, cerâmica, aço, ferro, alumínio, etc.;
- Impermeável;
- Excelentes propriedades mecânicas à tração e à compressão;
- Elevada resistência a óleos, graxas, soluções salinas, águas residuais e outras substâncias químicas.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Certifique-se de que antes de aplicar o produto, o substrato esteja totalmente limpo, livre de impurezas, 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 deverá ser submetida a grandes esforços. No caso de colagem de concreto novo em concreto velho, utilize uma espátula para espelhar o produto, aguarde até que esteja em ponto de "tack" (com adesividade, mas sem se descolar do substrato) e insira o concreto novo por cima.

LIMITAÇÕES DE USO

O **Waterproof Adesivo Epóxi Estrutural Média Fluidez** não é indicado utilização em:

- Polietileno
- Polipropileno
- Nylon
- PTFE

CARACTERÍSTICAS

Característica	Unidade	Método	Resina	Endurecedor
Aparência	-	Visual	Líquido viscoso	Pastoso
Cor	-	Visual	Cinza	Natural
Densidade	g/m ³	IT - LAB 004	1,80 - 1,90	1,60 - 1,70
Viscosidade	cP	IT - LAB 001	40.000 - 55.000	12.000 - 16.000

REATIVIDADE E MISTURA

Característica	Unidade	Resina	Endurecedor
Proporção de trabalho	g	100	55
Viscosidade	cP		~22.000
Densidade	g/cm ³		~ 1,85
Tempo de trabalho (1000g de 25°C)	minutos		~75
Tempo de cura inicial	horas		24
Cura final	dias		7
Consumo por mm de espessura	kg/m ² /mm		~1,85



IMAGEM NÃO
DISPONÍVEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo:

Adesivo estrutural à base de epóxi

Aspecto: Pasta cinza livre de grumos

ACONDICIONAMENTO

O **Waterproof Adesivo Epóxi Estrutural Média Fluidez** é comercializado nas seguintes embalagens:

Conjuntos 1 kg (A+B)

VALIDADE

Se devidamente armazenado, a partir da sua data de fabricação, a vida útil nominal é de:

12 meses

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS

Manter o produto em suas embalagens originais, devidamente lacradas, em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Temperatura de armazenamento recomendada:

+ 5°C a + 25°C

ADESIVO EPÓXI ESTRUTURAL

Adesivo epóxi estrutural de média fluidez

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Característica	Unidade	Método	Valor
Dureza	Shore D	IT-LAB 007	75 – 85 ⁽¹⁾
Resistência de aderência	MPa	NBR 14.050/98	2,5 ⁽¹⁾
Resistência a compressão	MPa	ASTM C 579/2006	58 ⁽²⁾
Resistência a compressão	MPa	ASTM C 579/2006	74,1 ⁽¹⁾

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

(2) Valores obtidos após 24 horas

Precauções

Essencialmente necessário a utilização de EPIs adequados para aplicação do produto onde se recomenda o uso de óculos de proteção, luva látex, óculos e máscara contra vapores orgânicos. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata e em caso de ingestão, procurar atendimento médico imediatamente.

Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos

As informações aqui contidas, especialmente as recomendações para uso e aplicação de nossos produtos, são baseadas em nosso conhecimento e experiência. Devido aos diferentes materiais utilizados, bem como a variação de condições de trabalho além de nosso controle, a **Waterproof** recomenda que sejam realizados ensaios para testar a adequação de nossos produtos de acordo com a necessidade do processo, substrato e aplicação. Não aceitamos qualquer responsabilidade devido às variações que os substratos possam sofrer em sua produção e composição, que não são de nosso conhecimento.

Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no manuseio e aplicação.

Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda.

As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente potencial ou já existente.

Estocagem e validade

Os produtos devem ser armazenados individualmente em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas, à temperaturas entre 5 °C e 25 °C, em local seco, livre de exposição solar. Estas instruções são fundamentais para que os produtos não apresentem mudanças em suas propriedades.

Meio Ambiente

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

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

Para mais informações consulte a **FISPQ** – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos