

FICHA TÉCNICA

BARONE EPOXY ADESIVO E

ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPÓXI DE CURA EXTENDIDA

BARONE EPOXY ADESIVO E

Adesivo bicomponente de base epóxi modificado para apresentar consistência fluida (baixa viscosidade) e cura lenta. Indicado para colagens em geral de concretos como ponte de aderência de concretos em grandes áreas.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ponte de aderência para concretos, argamassas;
- Adesivo para juntas de concretagem (“frias”);
- Fixação de cabos e chapas metálicas;
- Selamento superficial de fissuras e reparos superficiais em concreto;
- Colagem entre elementos pré-moldados;
- Excelente aderência em substratos como concreto, aço, alumínio e fibrocimento;
- Adequado para substratos como pedras, madeira, cerâmica e vidro;
- Fixação de calhas, guias, portas, caixilhos e montantes metálicos.

VANTAGENS

- Cura lenta, indicada para obras em climas quentes e grandes áreas de preenchimento;
- Aplicação possível por gravidade em furos de lajes (chumbamento químico);
- Produto pré-dosado, de fácil mistura e aplicação;
- Altas resistências iniciais;
- Impermeável após curado.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	kg/m ³	1,3 a 1,5	
Resistencia a compressão	MPa	≥ 50,0	1 dia
	MPa	≥ 70,0	7 dias
Adrência a tração	Mpa	≥ 2,0	
Dureza Shore D		75 - 80	
Tempo de trabalhabilidade	Horas	4	A 23°C e 50% de umidade do ar
Proporção de mistura	%	65 : 35	Comp. A : comp. B (em peso)
Condição de aplicação	°C	8 - 30	Material, ar e substrato base
Tempo de cura	Horas	24	Resistência mecânica
	Dias	7	Cura total

As condições mencionadas são referentes a testes realizados em temperatura de 23°C e umidade relativa de 50%. Variações de temperatura e umidade em obra podem afetar as propriedades finais do produto.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Preparo do Substrato:

O substrato deve estar íntegro, seco e livre de qualquer tipo de materiais que possam prejudicar a aderência de **BARONE EPOXY ADESIVO E**.

Aplicação:

BARONE EPOXY ADESIVO E é um produto bicomponente e, portanto, recomenda-se pré-homogeneizar os componentes em suas respectivas embalagens antes de misturá-los. Com auxílio de misturador de haste metálica, adicionar o Componente B ao Componente A, homogeneizando por pelo menos 3 minutos.

Aplicar **BARONE EPOXY ADESIVO E** de forma contínua sobre a superfície de forma manual ou com espátula, dentro do período de trabalhabilidade de 4 horas (a 23°C). Temperaturas mais quentes diminuem o pot life, e temperaturas mais frias o aumentam.

Cura:

Recomenda-se cura pelo menos 24h para resistência mecânica e 7 dias para cural total.

CONSUMO

1,5 kg/m²/mm de espessura

LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de solventes.

COMPOSIÇÃO

- Componente A – Composto epoxídico;
- Componente B – poliamina com cargas minerais.

EMBALAGEM

Kit fornecido em embalagens de 1kg (Componente A + Componente B).

VALIDADE

12 meses com a embalagem fechada. Manter produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

DESEMPENHO GRUPO BARONE

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se a qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.