

BOLETIM TÉCNICO

POLYEPOX ESTRUTURAL | Adesivo Epóxi

POLYEPOX ESTRUTURAL é um adesivo estrutural bicomponente, à base de resinas e endurecedores epóxi com média viscosidade e fluidez, que proporciona excelente aderência em vários substratos. Impermeável, apresenta alto desempenho em colagens estruturais, como: concreto velho com concreto novo, concreto com ferro, madeira, chumbamentos, ancoragens de aço e reforço de concreto, elementos pré-moldados, reparos de arestas em concreto, entre outros.

Instruções de Uso:

Preparo dos substratos

Os substratos devem ser sólidos e estarem limpos, secos e livres de poeiras, graxas, óleos e nata de cimento para garantir uma perfeita aderência. No caso de concreto, deverá ser picotado com espátula e limpo sem deixar partículas soltas, livre de óleos, graxa e desmoldante, e poderá haver pouca umidade sem saturações. No caso de substrato de ferro, não deverá apresentar ferrugens ou corrosão.

Preparo do produto

Homogeneizar os componentes em separado (A e B) e em seguida adicionar todo o componente B na lata do componente A. Com auxílio de uma espátula metálica ou misturador de baixa rotação com hélice acoplada, misturar no mínimo por 3 minutos até obter uma mistura homogênea (pasta azul sem grumos).

Modo de uso

Aplicar com espátula, preenchendo todas as cavidades dos substratos. Após a mistura, o produto poderá ser aplicado em até 30 minutos (25°C).

Metodologia de aplicação

Para chumbamento de ambientes é indicado aplicar com ponta de ferro em movimentos giratórios. Em furos de grande profundidade, aplicar com espátula, trincha ou outra ferramenta até preencher todo orifício. Deixar a armadura sem movimento por 24 horas para a cura inicial do adesivo. Para fixações, utilizar uma camada de 2mm, pois é suficiente para promover uma boa aderência. Recomendado o uso em temperaturas superiores a 15°C e inferiores a 30°C. Após o uso, limpar as ferramentas com solventes (álcool).

Causas Prováveis de Problemas

- Substrato muito úmido.
- Substrato muito quente.
- Superfícies muito lisas, deve-se lavar, escovar e apicoar tornando-a áspera.
- O adesivo epóxi não deve ser diluído.

Propriedades:

- Fácil de aplicar (média fluidez).
- Desempenho e rendimento superior em reparos estruturais.
- Pode ser aplicado sobre superfície úmida (sem água empoçada).
- Impermeável.
- Elevada resistência mecânica (tração e compressão).
- Rendimento: 1,7 kg/m².
- Tempo de secagem inicial: 24 horas
- Tempo de secagem total: 7 dias

O tempo de secagem pode variar dependendo das condições de temperatura e umidade.

Dados Técnicos:

Especificações

Aspecto e cor	Componente A: massa cinza clara Componente B: pasta azul viscosa
Aspecto e cor após mistura	Pasta azul clara de média fluidez
Sólidos (%)	>99
Validade	12 meses



Embalagens:

Caixa com 4 conjuntos de 1 kg (630 g componente A + 370g componente B).

Consulte nossa Administração de Vendas sobre outras possibilidades de embalagens.

Estocagem:

Manter em local coberto e ventilado, entre 18 e 30°C, ao abrigo da luz solar. Nestas condições, o produto em sua embalagem original e lacrada tem garantia de durabilidade pelo tempo de validade indicado.

Segurança:

Antes de utilizar este ou qualquer outro produto químico, assegure-se de ter lido e entendido as informações contidas na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Permaneça atento aos potenciais riscos e sigam todas as medidas de precaução, instruções de manuseio, considerações sobre disposição mencionadas na FISPQ e na embalagem.

Classe de risco para transporte (ONU) – Não apresenta riscos.

Em caso de emergência, entre em contato com:

CEATOX – CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA

INSTITUTO DA CRIANÇA HOSPITAL DAS CLÍNICAS

(011) 3069-8571 – 08000.148.110.

Suporte Técnico:

O Departamento Técnico/Comercial PULVITEC tem experiência prática na utilização dos produtos e processos de fabricação. Solicite assistência através de nossa equipe de vendas.

Havendo necessidade de esclarecimentos técnicos ligue 011 3716-9000.

A informação relacionada com as especificações técnicas do produto providas aqui, somente cria uma obrigação legal para a Pulvitec/Pidilite quando estiver confirmada em um contrato escrito. A Pulvitec/Pidilite nega expressamente qualquer tipo de responsabilidade pela adequação dos produtos para quaisquer propósitos particulares ou específicos pretendidos pelo usuário. Sugestões para o uso e aplicação do produto são dadas tão somente com o propósito de informação geral e não com o propósito de criar uma obrigação legal da parte da Pulvitec/Pidilite. Tais sugestões não eximem os clientes da Pulvitec/Pidilite da responsabilidade de testar os produtos quanto à sua aplicabilidade para os propósitos e processos pretendidos do cliente. A Pulvitec/Pidilite não assume a responsabilidade ou risco envolvido no uso dos produtos já que tais condições estão fora do controle da Pulvitec/Pidilite. O usuário dos produtos é o único responsável pelo cumprimento de todas as leis aplicáveis em relação ao uso do produto, incluindo os direitos legais de propriedade intelectual de partes terceiras.