

BOLETIM TÉCNICO

ADESIVO EPÓXI ITM | Cola Epóxi Líquida

O ADESIVO EPOXI ITM é um adesivo bi-componente cuja base de formulação de um dos componentes é uma resina epóxi e o outro componente é um endurecedor tipo poliamida. Foi desenvolvido para colagens e reparos de alta resistência, uma vez que os adesivos de base epóxi são usados largamente em construção civil, tais como pontes e viadutos.

É indicado para colagem de azulejos, madeiras, vidros, cerâmicas, cortiças, porcelanas, concretos, borrachas vulcanizadas, plásticos rígidos, ferro, aço inox, alumínio, latão, bronze, cobre, ouro, prata, bijuterias, joias, estátuas, preenchimento de cavidades, etc.

Instruções de Uso:

Preparação das Superfícies

As superfícies onde será aplicado o produto devem estar previamente limpas e secas.

Preparação do Produto

Por se tratar de um produto bi-componente, misturar partes iguais dos componentes A (resina) e B (catalisador) em um recipiente não absorvente (de preferência que possa ser descartado). Homogeneizar o produto manualmente com uma espátula ou com auxílio de uma hélice colocada no mandril de uma furadeira manual de baixa rotação (400-600 rpm).

IMPORTANTE: utilize utensílios diferentes para retirar o componente A e o componente B das latas para que um não contamine o outro e cause o endurecimento de um dos componentes.

Modo de Usar

Aplicar o produto já misturado sobre uma das superfícies que será colada e em seguida sobrepor a outra superfície;

Manter as 2 superfícies em contato contínuo durante o tempo total de no mínimo 24 horas.

Limpar o excesso de produto nas superfícies contaminadas logo em seguida da aplicação com álcool ou acetona.

Após o período de secagem do produto ele só poderá ser removido mecanicamente.

Equipamentos para Aplicação

Espátulas ou, para aplicações profissionais, tais como injeção de trincas e reparos localizados, deve-se utilizar os equipamentos e ferramentas apropriados.

Causas Prováveis de Problemas

- Superfícies úmidas ou sujas.
- Plástico muito maleável.
- Falta de contato contínuo entre as peças.
- Mistura mal feita (não homogênea).

Propriedades:

- Rápido endurecimento.
- Alta resistência mecânica à tração, compressão e aderência.
- Evita a penetração de agentes agressivos.
- Elevada aderência sem retração, garantindo perfeito contato e aderência com as superfícies.
- Tempo de secagem inicial: 80 minutos
- Tempo de secagem total: 24 horas

Os tempos de secagem podem sofrer alterações caso a temperatura esteja acima ou abaixo de 25°C.

Dados Técnicos:

Especificações

Aspecto	Líquido fluído pastoso
Forma	Bi-componente
Cor	Componente A: branco. Componente B: preto. Após mistura: cinza
Teor de Sólidos	>99%
Tempo de gelificação	Aprox. 80 minutos
Proporção da mistura	1:1 (Resina + Endurecedor)

Estocagem:

Manter em local coberto e ventilado, entre 10 e 35°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.