

Composto epoxi de dois componentes, para colagem, impregnação e laminação em construção de sistemas compostos com:

**Fibra de vidro
Fibra de carbono**

**Kevlar
Madeira**

**Espumas diversas
Isopor**

Características

Forma película impermeável	Excelente como impregnante
Grande poder de adesão	Isolante elétrico

Principais Aplicações

Especialmente desenvolvido como impregnante e adesivo em sistemas compostos com fibra de vidro/fibra de carbono / kevlar / madeira, que permitem a construção de estruturas de alta resistência e baixo peso, como embarcações, aviões ou planadores.
Ideal para reparos em situações normais ou de emergência, pois forma um composto ultra-rígido com grande resistência à compressão e excelente resistência química, ao ser associado com a fibra de vidro.

Características físico-químicas

Cor.....	Componente A: incolor	componente B: âmbar	
Viscosidade a 100g a 25°C.....	Componente A: 400cps	componente B: 9000cps	A+B: 600cps
Peso específico a 25°C.....	1,14 g / cm ³		
Pot-life a 25°C.....	12 minutos	120 gramas de mistura	
Proporção de mistura: peso ou volume.....	5 A : 1 B		
Tempo de endurecimento livre ao toque a 25°C..	90 minutos		
Tempo de estocagem.....	1 ano na embalagem original, ainda não aberta em local protegido.		
Adesão por cisalhamento (ASTMD-1002-64).....	91,4 kgf / cm ²		
Resistência à compressão (A-STM D-695).....	1104,6 kgf / cm ²		
Resistência à flexão (ASTM D-790).....	829,7 kgf / cm ²		
Módulo de elasticidade (ASTM D-790).....	0,25 x 10 kgf / cm ²		
Elongação na fase elástica (ASTM D-638).....	3,5 %		
Resistência à tração na ruptura (ASTM D-638)...	478,9 kgf / cm ²		

Dados para aplicação

Preparo da superfície

Pode ser aplicado sobre qualquer superfície, desde que a mesma esteja lixada (rugosa) e completamente limpa, isenta de gorduras, óleos, graxas, poeiras e outras impurezas que possam vir a prejudicar sua aderência.

Preparo do adesivo

Misturar os componentes, **no máximo 500 ml**, na proporção de 5 partes de A para 1 parte de B, **em recipiente à parte**, homogeneizando bem a mistura e cuidando para que não fique nas bordas ou no fundo do recipiente material sem ser misturado. Uma vez perfeitamente homogeneizada a mistura, verter para um recipiente, de preferência plástico, de grande superfície (**largo e raso como uma bandeja de pintor**), para melhor dissipação do calor gerado.

Aplicação

A aplicação é feita com espátulas ou trinchas de cerdas duras. O adesivo não precisa sofrer grande pressão ou mesmo ser conservado por muito tempo sob pressão elevada para que haja colagem perfeita. É necessário apenas que haja produto suficiente entre as partes e que a junta seja mantida imóvel até que o adesivo esteja endurecido.

É recomendável que a junta colada não sofra tensões por pelo menos 24 horas, para que se tenha um resultado final perfeito. O produto desenvolve uma resistência progressiva, até atingir seu grau máximo 7 dias depois de seu endurecimento inicial.

Recomendações básicas para aplicação de tecidos de fibra de vidro

Tecidos de 180, 220 e 300 g podem ser aplicados diretamente sem impregnação anterior. Verificar sempre se o adesivo penetrou efetivamente nas tramas do tecido, formando um conjunto homogêneo. Para retirar bolhas, utilizar rolos metálicos de bordas finas. A quantidade de adesivo deve ser suficiente para impregnar todo o tecido. Se a quantidade de adesivo for insuficiente, será formada uma junta fraca sem as características estruturais desejadas.

Apresentação

Conjunto de 1 kg

Conjunto de 5 kg

Conjunto de 25 kg

Conjunto de 250 kg

Informação Importante

As informações contidas neste boletim técnico devem ser utilizadas como orientação do serviço a ser executado. O rendimento da tinta mencionado trata-se de um rendimento teórico calculado, não constando perdas referentes à aplicação do produto, perda no equipamento, e etc. A Tubolit não assume qualquer responsabilidade por rendimento, danos materiais ou pessoais pelo uso incorreto das informações técnicas prestadas. Nenhuma garantia é fornecida, já que as informações descritas são resultantes das experiências do nosso corpo técnico e não temos controle sobre o uso final do produto. **A manipulação deste produto deve ser sempre realizada de acordo com as precauções de utilização descritas na Ficha de Segurança de Produtos, que pode ser obtida com o nosso Distribuidor local ou diretamente com a fábrica.**