

Compostos epoxi de dois componentes, impregnação e laminação em construção e reparo de sistemas compostos com:

- Fibra de vidro
- Fibra de carbono
- Kevlar
- Madeira.
- Espumas diversas
- Isopor

Características

Forma película impermeável
Grande poder de adesão

Baixa viscosidade
Molha bem tecidos e espumas

Isolante elétrico

Principais Aplicações

Especialmente desenvolvidos como impregnantes e adesivos 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, planadores, pranchas de surf, windsurf, kitesurf, etc.

Formulações :

ADESIVO IMPREGNANTE – 9100

Viscosidade da mistura – 300 cps

Sistema para construção de compostos de alto desempenho mecânico em processos que exigem longo tempo de preparação. Endurecedores intercambiáveis

- Sistema curado a temperatura ambiente.

	Pot-Life 500 gr.	Mistura Volume	Mistura Peso	Gel-Time	Livre ao toque
Rápido	60 minutos	100 / 37	100 / 33	1 hora	4 horas
Standard	180 minutos	ou 2,7 / 1	ou 3 / 1	4 horas	8 horas

Propriedades mecânicas:

T _g	90 °C DSC
Flexural Strength.....	102 MPa
Flexural modulus.....	3,14 GPa
Tensile strength.....	66,9 MPa
Izod impact strength.....	7,08 cm-kg/cm
Elongation.....	10 %

Fundida na espessura de 1/8".

Cura – 2 horas a 80 °C, 3 horas a 125 °C

Dados para aplicação

Segurança

Evite contato direto dos componentes com a pele ou olhos. Use luvas de borracha sintética. Creme de proteção para pele também é indicado. Nunca use solventes para remoção de produtos da pele. Se necessário utilize álcool de farmácia. Utilize óculos de segurança para proteção dos olhos. Em caso de contato dos componentes, lave imediatamente os olhos com bastante água durante 15 minutos. Aplique o produto apenas em local com boa ventilação. Em locais confinados como interiores de barcos, etc, providencie um sistema de circulação de ar. Quando estiver lixando utilize máscara contra pó e garanta a ventilação do ambiente.

Condições Ambientais

A temperatura ambiente e a umidade influenciam no processo de cura deste produto. A faixa ideal de temperatura para utilização é de 20 a 30 °C. Acima a mistura endurecerá mais rapidamente; abaixo mais lentamente. A umidade máxima é de 85%. A formação de uma película branca ou oleosidade na superfície da mistura, após o seu endurecimento, está relacionada com alta umidade ou mesmo a precipitação de umidade a noite. Use uma mistura de 10 % de vinagre em água para limpeza.

Estocagem

1 ano na embalagem original, ainda não aberta em local protegido.

Homogeneização

Ao misturar os dois componentes raspe bem o fundo e as bordas do recipiente. Quanto maior a quantidade a ser misturada, maior deve ser o tempo de homogeneização da mistura. Grandes quantidades devem ser misturadas com agitador mecânico (tipo furadeira) de 2500 rpm.

Quantidade	Mistura Manual	Agitador Mecânico
Até 1 Kg	1 minuto	Não recomendado
5 Kg	3 minutos	1 minuto
20 Kg	Não recomendado	3 minutos

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.

Aplicação

A aplicação é feita com espátulas, trinchas de cerdas duras ou rolo de pintura para epóxi. O produto 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.

Cor dos Produtos

A cor original deste produto (resina e endurecedor) pode variar ao longo de sua estocagem. Um escurecimento ocorrerá sem prejuízo de performance do produto. Uma variação de cor também pode ocorrer entre diferentes lotes de fabricação do mesmo produto.

Apresentação

Rápido

Standard

Conjunto – 1 kg

Conjunto – 4 kg

Conjunto – 20 kg

Conjunto – 200 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.**

Tubolit Ind. E Com. Ltda., Rio de Janeiro, tel.: 2126710163, fax: 2126714281, E-mail:
tubolit@tubolit.com.br