

## Nauticola Adesivo Anti Osmose

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Adesivo bicomponente à base de resina epóxi/poliamina. Com baixa viscosidade e alto poder de adesão, é isento de solventes e seu processo de cura ocorre em temperatura ambiente.

### Características

- Alto poder de adesão;
- Cura rápida;
- Impermeabilizante;
- Isolante elétrico.

### Uso recomendado

- Empregado como impermeabilizante na prevenção de osmose em cascos de fibra de vidro.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Cor	A: Amarelo, verde, vermelho ou azul / B: Incolor
Peso específico a 25°C	1,14 g/cm <sup>3</sup> ± 0,02
Pot-life a 25°C	12 minutos (120g de mistura)
Viscosidade	Comp. A: 400 cP Comp. B: 9000 cP Mistura: 600 cP
Tempo de secagem ao toque (25°C)	90 minutos
Adesão por cisalhamento (ASTM D-1002-64)	91,4 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistência à compressão (ASTM D-695)	1104,6 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistência à flexão (ASTM D-790)	829,7 kgf/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade (ASTM D-790)	0,25 x 10 kgf/cm <sup>2</sup>
Elongação na fase elástica (ASTM D-638)	3,5%
Resistência à tração na ruptura (ASTM D-638)	478,9 kgf/cm <sup>2</sup>
Proporção de mistura	5 A: 1 B (em peso)
Tempo de estocagem	12 meses na embalagem original ainda não aberta e em local protegido.

### CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

#### Cuidados

Ao manusear este tipo de produto atente-se ao uso de equipamentos de proteção individual, como luvas, óculos, máscara, etc.

#### Preparo mínimo da superfície:

A superfície deverá estar seca e isenta de óleos, graxas, gorduras ou corpos estranhos. A limpeza deverá ser realizada

---

com pano embebido em thinner. A superfície deverá ser lixada ou escovada, para melhor aderência. **Necessária remoção do gel coat e tratamento das bolhas existentes provenientes da osmose.**

### Mistura

**Proporção de mistura: 5:1 em peso. Misturar os componentes, no máximo 500ml**, em um 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, passar para um recipiente, preferencialmente de plástico e de grande superfície (Ex.: bandeja de pintor), para que ocorra uma melhor dissipação do calor gerado.

### Métodos de aplicação

A aplicação é feita com espátulas, rolo lã de pintura epóxi 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. O produto desenvolve uma resistência progressiva, até atingir seu grau máximo 7 dias depois de seu endurecimento inicial.

### Tempo de aplicação

A tinta deve ser misturada e aplicada no período máximo de 12 minutos.

O *Pot-Life* e tempo de endurecimento da mistura variam de acordo com a temperatura ambiente: Maior a temperatura, mais rápido o endurecimento, menor a temperatura, mais lento o endurecimento.

### Limpeza

A limpeza das mãos e ferramentas, deve ser feita imediatamente após o manuseio. Utilize água corrente com sabão ou álcool.

---

### Apresentação

Embalagem de 1kg

Embalagem de 5kg

Embalagem de 25kg

---

### Informação Importante

As informações contidas neste boletim técnico devem ser utilizadas como orientação do serviço a ser executado. A Nauticola 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.**