



# Viapoxi Adesivo Tix

## Adesivo estrutural tixotrópico à base de resina epóxi

### 1. Descrição

**Viapoxi Adesivo Tix** é um adesivo à base de resina epóxi, consistência de massa, de elevada viscosidade, isento de solventes e composto de agregados selecionados e graduados, indicado para colagem de concreto, aço, alumínio, cerâmica, dentre outros.

### 2. Vantagens

- Elevado poder de aderência;
- Produto tixotrópico. Não escorre;
- Para a colagem de chapas metálicas em elementos estruturais de concreto em situações de reforço estruturais;
- Desempenho e rendimento superior em reparo e reforço estrutural;
- Pode ser aplicado sobre superfície úmida;
- Para colagem de concreto novo ao concreto velho;
- Para colagem de cubas de inox, de louças e pedras em granito.

### 3. Características técnicas do Produto

Característica:	Especificação:	Unidade:
Densidade:	1,85	g/cm <sup>3</sup>
Tempo de Trabalhabilidade:	60 a 90	Minutos
Cura Inicial:	24	Horas
Cura Final:	7	Dias
Resistência à Compressão 24h:	40	MPa
Resistência à Compressão 7 d:	55	MPa
Temperatura de Aplicação:	5 a 35	°C

### 4. Utilização

- Reparos superficiais e/ou reconstituição de elementos estruturais de concreto, como vigas, pilares, paredes de concreto, fundo de lajes e marquises, sem uso de formas;
- Revestimento de pequena espessura para restauração de fachadas e grandes áreas de concreto;
- Recuperação de falhas e juntas de concretagem;
- Restauração de peças de concreto pré-moldado.

### 5. Instruções de Utilização

#### Preparação da Superfície

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, livre de impregnações, como óleo, graxa, nata de cimento, ferrugens, etc. Por se tratar de substratos cimentícios poderá haver umidade, mas sem saturação. Superfícies lisas de concreto devem ser apicoadas ou escarificadas, de forma a se obter uma superfície íntegra e rugosa. Películas de cura química e pinturas existentes deverão ser removidas do substrato.

#### Preparação do Produto

Inicie a mistura do **Viapoxi Adesivo Tix** somente após a superfície estar preparada.



Faça a pré-mistura separada dos componentes A e B. Em seguida, despeje todo o conteúdo do componente B (catalisador) ao recipiente do componente A e proceda a mistura do produto manualmente com o uso de espátula ou haste metálica, por no mínimo 3 minutos, até se obter um material homogêneo e sem grumos. Aplique em seguida.

#### **Aplicação do Produto**

Para Colagem de Concreto : aplique o **Viapoxi Adesivo Tix** utilizando colher de pedreiro e espátula até a mão (protegida por luva), formando uma camada da ordem de 2 mm de espessura.

Aplique o produto sobre o substrato, observando a eficiência da penetração e a completa cobertura da superfície. O material a ser colado deve entrar em contato com o **Viapoxi Adesivo Tix** ainda em seu estado pegajoso.

Em caso de colagem de concreto, microconcreto, graute, argamassa ao elemento estrutural de concreto, estes devem ser lançados sobre o adesivo dentro do prazo máximo de 1 hora a 1 hora e meia, considerando temperatura 25 °C.

**Para Fixação e Ancoragem de Tirantes/ Barras de Aço** : as locações e as dimensões das perfurações (diâmetro e profundidade dos furos) devem seguir o projeto. O diâmetro do furo deve ter dimensão padrão superior ao diâmetro da barra de aço.

Recomenda-se que a espessura de colagem seja no mínimo de 2 mm.

O **Viapoxi Adesivo Tix** deve ser aplicado na barra de aço, previamente limpa e colocado para dentro do furo com volume suficiente para preencher todo o espaço entre a barra de aço e o concreto.

Em seguida, efetue na barra movimentos de giro sobre si, para garantir o total preenchimento do adesivo no espaço existente entre a barra de aço e o concreto.

Mantenha a barra imobilizada até o endurecimento inicial da cola.

#### **Para Colagem de Placas Metálicas** :

Em reforço estrutural com chapas metálicas o dimensionamento das chapas deve seguir conforme projeto. As chapas devem ser providas de pequenos furos espaçados a cada 15 cm, de modo a permitir a saída de ar no momento da colagem.

A chapa metálica deve passar por processo de limpeza e estar seca para receber o **Viapoxi Adesivo Tix**.

Aplique o adesivo numa espessura mínima de 2 mm. Algumas horas antes do serviço de colagem, ancore no concreto parafusos de fixação da chapa utilizando o próprio produto.

Pressione a chapa contra o concreto e aperte as porcas dos parafusos procurando obter uma espessura de colagem uniforme. Mantenha a chapa sem movimento durante pelo menos 24 horas.

A liberação para carregamento após 7 dias.

Evitar a aplicação do produto com temperatura ambiente inferior a +5°C.

Em temperaturas inferiores a +10°C, recomendamos o aquecimento indireto (banho-maria) do Componente A até no mínimo de +20°C e máximo de 35°C, ou preferencialmente manter as embalagens em local aquecido antes de sua utilização.

#### **Recomendações**

Limpe as ferramentas com solventes tais como: toluol e aguarrás.

Após a homogeneização dos componentes, o produto deverá ser utilizado no prazo máximo de 1 hora.



No caso de contato do produto com a pele, limpe com água e sabão neutro ou pasta de limpeza. Solventes como aguarrás e álcool também poderão ser utilizados.

#### **6. Consumo**

1,85 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.

#### **7. Embalagem**

Conjunto de 1kg (A+B).

#### **8. Estocagem**

A validade do produto é de 12 meses, mantendo-o em local coberto, seco, ventilado e na embalagem original e lacrada.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*