

# Viapoxi Adesivo

## Adesivo estrutural fluido à base de resina epóxi

### DESCRIÇÃO:

**Viapoxi Adesivo** é um adesivo bi-componente de base epóxi, de fluidez controlada, indicado para colagem de concreto, aço, alumínio, cerâmico e outros.

### UTILIZAÇÃO

- Colagem e reparo estrutural (concreto velho com novo);
- Ancoragem de aço em concreto com furos em vários diâmetros;
- Fixação de chumbadores, guias, dormentes e apoios estruturais;
- Reposição de pavimentos de concreto;
- Juntas de concretagens (junta fria);
- Colagem de elementos pré-moldados;
- Colagem de cerâmica (azulejo), madeira, alumínio e ferro.

### VANTAGENS:

- Elevado poder de aderência e resistências mecânicas, superiores a do próprio concreto;
- Aplicação em superfície com inclinações variáveis (vertical e horizontal);
- Sua fluidez permite fácil aplicação através de trincha ou pincel. Maior desempenho e rendimento;
- Pode ser aplicado sobre superfície úmida;
- Impermeável;

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica:	Especificação:	Unidade:
Massa Específica:	1,60	g/cm <sup>3</sup>
Tempo para aplicação (23°C):	1 a 2	Horas
Cura inicial:	24	Horas
Cura final:	7	Dias
Resistência à compressão (01 dia):	>40	MPa
Resistência à compressão (07 dias):	>60	MPa
Temperatura de aplicação:	5 a 35	°C

### INSTRUÇÃO DE USO

#### **Preparação da superfície**

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, livre de impregnações, como óleo, graxa, nata de cimento, ferrugens, etc. Em se tratando de substratos cimentícios poderá haver umidade, porém, 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**

Recomenda-se iniciar a mistura do produto somente após a superfície preparada.

Faça uma pré-mistura separadamente dos componentes A e B. Em seguida, despeje todo o conteúdo do componente B (endurecedor) ao recipiente do componente A, e proceda a mistura do **Viapoxi Adesivo** com o uso de espátula por no mínimo 3 minutos, até se obter um material homogêneo e sem grumos. Aplique em seguida.

### **Aplicação do Produto**

#### Para Colagem:

Aplique o **Viapoxi Adesivo** utilizando trincha ou pincel, 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** ainda em seu estado pegajoso. Em caso de colagem de concreto, microconcreto, graute, ou argamassa ao elemento estrutural de concreto, lance-os sobre o adesivo dentro do prazo máximo de 2 horas considerando temperatura de 20 °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** deve ser vertido para dentro do furo com volume suficiente para preencher todo o espaço entre a barra de aço e o concreto. Em seguida, introduza a barra de aço previamente limpa, efetuando um leve movimento de giro sobre si e mantenha a barra imobilizada até o endurecimento inicial da resina.

#### Para colagem de placas metálicas:

Em reforços estruturais 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 do ar no momento da colagem. A chapa metálica deve passar por processo de limpeza e estar seca para receber o **Viapoxi® Adesivo**. Aplicar o adesivo numa espessura mínima de 2,0mm. Horas antes ao serviço da colagem, ancorar no concreto, parafusos de fixação da chapa utilizando o próprio produto. Pressionar a chapa contra o concreto e apertar as porcas dos parafusos procurando obter-se uma espessura de colagem uniforme. Manter a chapa sem movimento durante, pelo menos 24h.

Liberação para carregamento após 7 dias.

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.

### **CONSUMO**

Pintura: 1,6 kg/m<sup>2</sup>.

Ancoragens e fixações: 1600 kg/m<sup>3</sup>.

### **VALIDADE E ESTOCAGEM**

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

### **RECOMENDAÇÕES**

Limpar as ferramentas que tiveram contato com o produto, com solventes tais com: Toluol, aguarrás, álcool, etc. Após o endurecimento, só é possível a remoção mecanicamente.

### **RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Durante o manuseio do produto, manter o ambiente ventilado até a secagem completa.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxilio médico imediatamente.

### **CUIDADOS AMBIENTAIS**

Não descarte o produto ou embalagem no meu ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Saliemos 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.*