

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI TIX** é um adesivo estrutural de base epóxi, que apresenta altas resistências em baixas idades, baixa fluidez, caracterizando um comportamento tixotrópico, possibilitando o não escorrimento, o que permite a aplicação em superfícies verticais. Proporciona excelente aderência a vários tipos de substratos, sendo indicado para colagem, mesmo entre si, de concreto, ferro, madeira, pedra etc. Oferece ótima resistência à água, óleo, graxa e meio agressivo. Pode ser aplicado em superfícies úmidas, mas não encharcadas. **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI TIX** apresenta resistência inicial em 24 horas e resistência máxima após 7 dias da aplicação.

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Densidade	Componente A+B: 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Base química	Componente A: Resina epóxi e cargas minerais Componente B: Poliamina e cargas minerais
Cor	Componente A: Branco Componente B: Preto
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	0,68 g/L
Resistência a aderência *teste feito em concreto	> 3,5 MPa
Resistência à compressão (12 horas)	≥ 40 MPa
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 45 MPa
Resistência à compressão (3 dias)	≥ 55 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 65 MPa

## INSTRUÇÕES DE USO

### a) Campos de aplicação

- Colagem de concreto, ferro, madeira, azulejo, cerâmica, pedra, fibrocimento, vidro e plástico;
- Reparos em concreto;
- Chumbamento.

### b) Preparo do substrato

As superfícies a serem coladas ou reparadas devem estar limpas, porosas, isentas de pó, oleosidade e partículas soltas. Para aplicação em vidros e plásticos, a superfície deve ser previamente lixada. No caso de ancoragens e chumbamentos, executar os furos de acordo com o projeto. Em seguida, fazer a limpeza com jato de ar ou água, eliminando qualquer partícula solta. Geralmente, o diâmetro do furo deve ser 1 diâmetro padrão acima do diâmetro da barra. Exemplo: uma barra de aço CA-50 de 8 mm a ser ancorada, deve ter um furo de 10 mm.

### c) Preparo do produto

Executar uma pré-mistura dos componentes A e B, separadamente, em suas respectivas embalagens. Adicionar então o componente B na embalagem do componente A e misturar perfeitamente os 2 componentes, utilizando uma espátula ou misturador mecânico, até a obtenção de uma massa homogênea de cor cinza. Utilizar o produto em, no máximo, 50 minutos, à temperatura de 25 °C, depois de realizada a mistura. Caso não seja utilizado todo o conjunto de uma só vez, misturar os componentes na proporção 1:1 (componente A: componente B), em peso.

### d) Aplicação

**VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI TIX** é aplicado com espátula, preenchendo todas as superfícies a serem coladas ou reparadas, respeitando o consumo. Os materiais que serão colados ou reparados devem ser colocados em contato o mais rápido possível, respeitando o prazo máximo de até 50 minutos após a mistura do **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI TIX**. Para as ancoragens e chumbamentos, o **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI TIX** deve ser adicionado ao furo, aos poucos. As peças a serem ancoradas ou chumbadas devem ser colocadas sob pressão e com leves movimentos de rotação, até atingir a profundidade determinada em projeto.

Deixar as peças de ancoragens ou chumbamentos imóveis, até a secagem completa do produto, que pode variar de acordo com a temperatura ambiente.

**CONSUMO APROXIMADO**

- **Colagens e reparos:** mínimo 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm;
- **Ancoragens e chumbamentos:** varia conforme diâmetros do furo, diâmetro da barra e profundidade de ancoragem. Vide fórmula.
- Fórmula 1: **VF = (Af - Ab) x P**
- Fórmula 2: **C = VF x Dp**

**Considerar:**

**VF** = Volume do furo (cm<sup>3</sup>) **Af** = Área do furo (cm<sup>2</sup>) **Ab** = Área da barra (cm<sup>2</sup>)

**P** = Profundidade de ancoragem (geralmente, considera-se 10 vezes o diâmetro da barra - cm) **C** = Consumo aproximado (g)

**Dp** = Densidade do produto (g/cm<sup>3</sup>)

**RENDIMENTO**

0,58 m<sup>2</sup>/mm

**ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM**

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

Embalagem disponível: Lata de 1 kg (A+B)

**VALIDADE**

12 meses.

**PRECAUÇÕES**

Aplicar com tempo estável. O tempo de secagem varia de acordo com a temperatura ambiente. Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos. Limpar as ferramentas imediatamente após o uso, com solvente, como o Thinner. Quando for necessário um adesivo de alta fluidez, utilizar **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF** e, se for necessário um adesivo de média fluidez, utilizar **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI MF**. Manutenção: esse produto, segundo a ABNT NBR 15575 - Desempenho de Edificações habitacionais, é considerado não manutenível.

**ADVERTÊNCIA** A não utilização da proporção correta dos componentes A e B pode acarretar perda de desempenho.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

**PRIMEIROS SOCORROS**

- Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.
- Contato com a pele: Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.
- Inalação: Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.
- Ingestão: Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

**EPI (Equipamento de proteção individual)**

- Óculos de segurança;
- Avental de PVC;
- Luvas de PVC;
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos