

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX



### ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE CONSISTÊNCIA PASTOSA

**IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX** é um adesivo estrutural de consistência pastosa, bicomponente, à base de resinas epóxi isentas de solventes, de alta viscosidade e pega normal. Proporciona elevada aderência a diversos materiais, tais como concreto, argamassa, cimento-amianto, cerâmica, mármore, madeira, aço etc.

#### PROPRIEDADES TÉCNICAS:

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                      | Pastoso (tixotrópico)                                                                                           |
| Cor                          | Cinza                                                                                                           |
| Composição química           | Componente A: resina epóxi e cargas minerais.<br>Componente B: endurecedor amínico, cargas minerais e aditivos. |
| Componente A (Epóxi)         | 0,85 kg                                                                                                         |
| Componente B (endurecedor)   | 0,15 kg                                                                                                         |
| Densidade                    | 1,60 – 1,80 g/cm <sup>3</sup>                                                                                   |
| Temperatura de aplicação     | 10 – 35 °C                                                                                                      |
| Tempo de aplicação (25 °C)   | 30 minutos a 1 hora                                                                                             |
| Cura inicial                 | 24 horas                                                                                                        |
| Cura final                   | 7 dias                                                                                                          |
| Compostos Orgânicos Voláteis | 0,0 g/L                                                                                                         |
| Validade                     | 24 meses a partir da data de fabricação                                                                         |

| REQUISITOS                              | RESULTADOS | NBR                           |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------|
| Resistência à compressão (24 h)         | ≥ 40 MPa   | NBR 5739                      |
| Resistência à compressão (7 dias)       | ≥ 70 MPa   | NBR 5739                      |
| Resistência à flexão                    | ≥ 10 MPa   | ASTM D 790                    |
| Resistência de Aderência (Aço) 24 horas | ≥ 1,5 MPa  | Adesão ao Aço (Pull Off Test) |

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX



### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Ancoragem de barras e parafusos metálicos, (verticais para baixo);
- Colagem de cerâmica, madeira, alumínio, ferro, etc;
- Colagem de elementos pré-moldados;
- Colagem entre concreto velho e concreto novo;
- Fixação de chumbadores, calhas, dormentes, guias, na horizontal;
- Juntas de concretagens (junta fria).

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [tecnico@impertudo.com.br](mailto:tecnico@impertudo.com.br)

### VANTAGENS:

- Alta resistência a substância químicas;
- Endurecimento rápido;
- Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão;
- Alta resistência a substância químicas;
- Fácil mistura dos componentes;
- Impermeável.

### APLICAÇÃO

#### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície de aplicação deve estar limpa, seca, isenta de partículas soltas e de quaisquer contaminantes que possam comprometer a aderência, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugem, revestimentos antigos, agentes desmoldantes, poeira, entre outros. O preparo da superfície deve ser concluído antes da mistura dos componentes.

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX



### PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Homogeneizar previamente os componentes A e B separadamente. Posteriormente, transferir o componente B para o recipiente do componente A, realizando a homogeneização manual com espátula por, no mínimo, cinco minutos, até a obtenção de uma mistura homogênea, de coloração cinza uniforme e livre de grumos. A vida útil da mistura (pot life) é de aproximadamente 1 hora, devendo a aplicação ser concluída dentro desse intervalo. Em ambientes com temperatura inferior a 10 °C, recomenda-se o aquecimento prévio dos componentes em banho-maria, limitado a 25 °C, a fim de facilitar o manuseio e garantir a reatividade adequada do sistema.

### FORMA DE APLICAÇÃO:

#### Colagem:

Aplicar o **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX** sobre a superfície previamente preparada, formando uma camada contínua com espessura aproximada de 2 mm, assegurando cobertura total da área de contato. A aplicação do concreto fresco, graute ou argamassa deve ocorrer em até 1 hora após a aplicação do **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX**, respeitando o tempo de abertura do sistema. A aplicação do adesivo deve ser realizada com espátula metálica, pincel, trincha ou outro instrumento apropriado, de acordo com as condições específicas da obra e os requisitos do projeto.

#### Ancoragem e Chumbamento:

Verter o **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX** no furo até o nível adequado, de forma que, ao introduzir a barra de ancoragem, ocorra pequeno transbordamento do produto. Introduzir a barra com movimentos circulares, assegurando a eliminação de bolhas de ar e promovendo o completo contato entre o adesivo e a superfície da barra, garantindo assim a aderência ideal. Após a inserção, as barras devem permanecer imobilizadas até o completo endurecimento e cura do produto, conforme o tempo indicado em ficha técnica.

### CONSUMO MÍNIMO:

(Comp A + Comp. B) 1,6 a 1,7 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura

### RENDIMENTO:

0,588 a 0,625 m<sup>2</sup> por mm de espessura

**Obs.:** O consumo mínimo deve ser respeitado

# FICHA TÉCNICA

## IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI TIX



### VALIDADE:

Produto válido por 24 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente, longe de fontes de calor e mantido nas embalagens originais e devidamente fechadas.

### ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em um local coberto, fresco, seco e bem ventilado, longe do alcance de crianças, animais e de fontes de calor. Mantenha-o sempre nas embalagens originais e devidamente fechadas.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page [www.impertudo.com.br](http://www.impertudo.com.br);
- Utilizar EPI's adequados como luvas, mascara respiratória (filtro químico classe 1) e óculos de segurança.
- Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado;
- Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos;
- Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente;
- Não reutilizar a embalagem;
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;
- Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPIS adequados e promover a renovação do ar.

### CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual;
- Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc;
- Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page [www.impertudo.com.br](http://www.impertudo.com.br).

# FICHA TÉCNICA

## IMPertUDO ADESIVO EPÓXI TIX



### EMBALAGENS:



| Embalagens | Dimensões     | Peso líquido (kg) | Empilhamento máximo | Qtd und por pallet | Dimensões pallet (m) |
|------------|---------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Frasco 1kg | D 12 x h 17,5 | 1                 | -                   | 252                | 1x1                  |