



## *Boletim Técnico*

# **IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI**

**IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI é um adesivo estrutural de consistência fluída, bi-componente à base de resinas epóxi isenta de solventes, de média viscosidade e pega normal.**

### **PROPRIEDADES**

Proporciona elevada aderência a diversos materiais, tais como: Concreto, argamassa, cimento-amianto, cerâmica, mármore, madeira, aço etc. ,

### **APLICAÇÕES**

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

### **COMPOSIÇÃO**

Componente A: resina epóxi e cargas minerais.

Componente B: endurecedor amínico, cargas minerais e aditivos.

### **CARACTERÍSTICAS**

- Elevada aderência em diversos materiais;
- Endurecimento rápido;
- Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão;
- Alta resistência a substâncias químicas;
- Fácil mistura dos componentes;
- Impermeável.

## PROPRIEDADES TÉCNICAS:

COMPOSIÇÃO BÁSICA	Resina Epóxi
Embalagem	1 kg
Componente A (Epóxi)	0,81 kg
Componente B (endurecedor)	0,19 kg
Cor	Cinza
Consistência	Fluída
Densidade	1,60 – 1,70 g/cm
Tempo de Aplicação (25°C)	30 minutos a 1 hora
Cura Inicial	24 horas
Cura final	7 dias
Temperatura de Aplicação	10 – 35 °C
Resistência à compressão	> 40 MPa (24 horas)
Resistência à compressão	> 70 MPa (7 dias)
Resistência à flexão	> 10 Mpa
Resistência de Aderência (Aço) 24 horas	> 1,5 MPa
Compostos Orgânicos Voláteis	0,0 g/L

## INSTRUÇÃO DE USO:

A superfície deve estar limpa, seca, sem partículas soltas, isenta de óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, pinturas, desmoldantes, poeira, etc. Recomenda-se o preparo da superfície antes da mistura dos componentes A e B, homogenizar ambos componentes individualmente e adicionar o componente B no frasco do componente A, misturando manualmente com espátula por cinco minutos até obter uma mistura uniforme (cinza), e sem grumos, o tempo de utilização não deve exceder 1 hora. Se a temperatura estiver inferior a 10°C aquecer ambos os componentes em banho-maria, até no máximo 25°C.

A aplicação deve ser efetuada, utilizando uma espátula, pincel, trincha ou outros meios apropriados.

## COLAGEM:

Aplicar IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI na superfície formando uma camada de 2mm de espessura, tomando cuidado para toda a área seja completamente recoberta pelo produto. Aplicar concreto novo, graute ou argamassa em até 1 hora após a aplicação do IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI.

## **ANCORAGEM E CHUMBAMENTO:**

Verter o IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI no furo, em volume suficiente para que quando adicionado a barra de ferro transborde um pouco de IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI, introduzir a barra em movimentos circulares para a eliminação do ar e garantir a perfeita aderência. As barras não devem ser movimentadas até o endurecimento e cura do produto.

## **CONSUMO**

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

## **LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:**

Limpar as ferramentas utilizadas na aplicação do IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI antes do endurecimento com álcool ou aguarrás, após o endurecimento o produto só poderá ser removido mecanicamente.

## **ARMAZENAGEM**

Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor; nas embalagens originais e fechadas.

## **EMBALAGEM**

Pote A+B= 1 kg

## **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

Antes da utilização consultar a FISPQ do produto em: [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 aplicação do produto, manter o ambiente ventilado.

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 ou levar a FISPQ do produto obtida através do site: [www.impertudo.com.br](http://www.impertudo.com.br)

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

## **VALIDADE:**

Produto válido por 24 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente.