

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI



ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE CONSISTÊNCIA FLUIDA

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

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Fluido
Cor	Cinza
Composição química	Componente A: resina epóxi e cargas minerais. Componente B: endurecedor amínico, cargas minerais e aditivos.
Componente A (Epóxi)	0,81 kg
Componente B (endurecedor)	0,19 kg
Densidade	1,60 – 1,70 g/cm ³
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



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

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



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** 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**, 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** 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/m² por mm de espessura

RENDIMENTO:

0,588 a 0,625 m² por mm de espessura

Obs.: O consumo mínimo deve ser respeitado

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI



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;
- 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.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI



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