IMPERTUDO
QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI

Boletim Técnico

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
Desidade	1,60 – 1,70 g/cm^3
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

IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI

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, homogeinizar 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 utlização não deve exceder 1 hora. Se a temperatura estiver inferior a 10ºC aquecer ambos os componentes em banho-maria, até no máximo 25ºC.

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

COLAGEM:
Aplicar IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI na superfície formando uma camada de 2mm de espesura, 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 adocionado a barra de ferro tranborde um pouco de IMPERTUDO ADESIVO EPÓXI, introduzir a barra em movimentos circulares para a eleminação 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/m2 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
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
Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxilio médico imediatamente

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

IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

RUA DR. GERINO DE SOUZA FILHO, 1624 - QD00 LT01, KM 2 - CENTRO - LAURO DE FREITAS - BA

www.impertudo.com.br
Químico responsável CRO 13100621