DENVERPOXI

Adesivo estrutural base epóxi de consistência fluida.

DENVERPOXI é um adesivo epóxi bicomponente de consistência fluida e isenta de solvente.

O DENVERPOXI é utilizado para colagem de concretos, cerâmicas, metais, pedras e madeira. Ponte de aderência entre concreto novo e velho, ancoragem de aço em concreto em furos verticais, fixação de barras e parafusos metálicos, juntas de concretagem, etc.

VANTAGENS

- Elevada resistência ao arrancamento;
- Perfeita aderência ao concreto velho;
- Secagem rápida.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		RESULTADO DENVERPOXI
Composição básica	Componente A	Resina Epóxi
	Componente B	Amina
Cor		Cinza
Massa específica – g/cm³	Componente A	1,750 a 1,950
	Componente B	1,700 a 1,800
Consistência		Fluida
Tempo de manuseio a 25°C – horas		1 a 3
Cura	Inicial – horas	24
	Total – dias	7
Resistência a compressão (NBR 5739) – MPa	24 – horas	40
	7 – dias	60
Temperatura	Aplicação	5°C a 35°C
	Serviço	-30°C a 60°C
Resistência ao arrancamento – MPa		3,4
Dureza inicial a 25°C (24 horas) – Shore A		98
Aderência		Superior à resistência a tração e ao cisalhamento do concreto

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa e seca, isenta de óleo, graxa, ferrugem e outros contaminantes e apresentar porosidade para a aplicação do produto.

Para a ancoragem e chumbamento de armaduras deve ser seguida a profundidade e diâmetro indicados em projeto. Recomenda-se utilizar brocas com diâmetros superiores ao das barras a serem ancoradas para manter o menor espaço possível entre a barra e concreto.

Os furos devem apresentar superfície limpa, seca e rugosa sendo recomendável em furos horizontais manter uma pequena inclinação para baixo em direção ao interior do furo.

Concreto liso deve ser apicoado, ou seja, talhado superficialmente com uso de ponteiro metálico, de forma a garantir uma superfície áspera e uniforme para melhor aderência do produto.

EMBALAGEM

Conjunto: 1 kg (A+B)
Comp. A (base): 810 g
Comp. B (endurecedor): 190 g

CONSUMO

APLICAÇÃO x CONSUMO kg/m²/mm
0,8 a 1,5

Variável conforme tipo de aplicação.

VALIDADE

12 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas, sob temperatura de até 25 °C.

LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deverá ser feita com DENVERSOLVENTE 300, antes do endurecimento do material.

Após a secagem, a remoção só é possível de forma mecânica.

OBSERVAÇÕES

Em temperaturas de 10ºC a 6ºC recomenda-se aquecer em banho-maria a base e o endurecedor, individualmente, até atingirem no máximo 25ºC, ou mantê-los armazenados em local aquecido até pouco antes da mistura.
Provavelmente devido à falta de controle e homogeneidade do processo de aquecimento o tempo de manuseio do DENVERPOXI diminuirá para aproximadamente 20 minutos.

Para colagem ou ancoragem de barras e chapas metálicas, limpar a área para eliminar restos de corrosão, pinturas anteriores, graxas e gorduras.

As superfícies deverão ser escovadas ou jateadas e logo em seguida coladas para evitar o reaparecimento da ferrugem na superfície.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

MISTURA: Homogeneizar os componentes A e B individualmente, de modo a evitar quaisquer sedimentações.

Despejar todo o conteúdo do componente B (endurecedor) no componente A (base) e misturá-los energicamente durante 3 minutos no mínimo, até a obtenção de uma cor cinza uniforme.

Para maior rapidez e homogeneidade pode-se utilizar uma furadeira de baixa rotação (400 - 450 rpm) com hélice acoplada.

Deve-se tomar o cuidado de raspar bem as paredes e fundo do recipiente para garantir uma mistura homogênea.

COLAGEM: Aplicar uma camada de aproximadamente 2 mm, com pincel, trincha ou espátula, observando que toda a área seja completamente recoberta e que o produto esteja penetrando bem nos poros.

O concreto novo, graute ou argamassa de reparo deverão ser aplicados em até 2 horas de forma que o adesivo epóxi ainda esteja pegajoso.

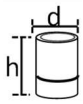
ANCORAGEM E CHUMBAMENTO: Introduzir no furo a quantidade necessária de DENVERPOXI de modo que transborde um pouco de produto após a introdução da barra.

Introduzir a barra lentamente com movimentos circulares, de modo a permitir toda a saída de ar e garantir assim uma perfeita aderência.

As barras não devem ser movidas até o endurecimento e secagem completa do produto que pode variar conforme a temperatura do ambiente.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

DENVERPOXI	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Conjunto	19,3	11,7	1,21	6	3506.91.90	3082* 2735*

Altura(h), Diâmetro (d)

*3082 COMPONENTE A: ''Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.''
*2735 COMPONENTE B: ''Aminas, corrosivas, líquidas, N.E.''

O produto não deve ser aplicado em temperaturas abaixo de 5ºC e sobre pinturas existentes.

DESEMPENHO DENVER IMPER

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

*A **Denver Imper** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.*

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Não reutilizar as embalagens;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

FRASES DE SEGURANÇA

COMPONENTE A:

H319: Provoca irritação ocular grave.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H315: Provoca irritação à pele.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

COMPONENTE B:

H314: Provoca irritação ocular grave.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.denverimper.com.br