

DENVERPOXI

Adesivo estrutural base epóxi de consistência fluída.

DENVERPOXI é um adesivo estrutural de consistência fluída, à base de resina epóxi isenta de solvente, de média viscosidade e pega normal.

O DENVERPOXI é indicado para colagem de diversos materiais ao concreto e entre si, tais como, peças de concreto ou argamassa, cerâmicos, vítreos, metálicos, pedras ornamentais e madeira. Para ponte de aderência de elevado desempenho entre concreto existente e novo, e ancoragem de barras e parafusos metálicos. O DENVERPÓXI é ideal na reconstituição de seções submetidas a esforço de tração e para ancoragem em furos verticais para baixo.

VANTAGENS

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

PROPRIEDADES TÍPICAS

| PROPRIEDADE | | Resultado DENVERPOXI |
|--|-----------------|---|
| Composição básica | | Resina Epóxi |
| Cor | | Cinza |
| Consistência | | Fluída |
| Tempo de manuseio a 25°C – horas | | 1 a 2 |
| Cura | Inicial – horas | 3 a 5 |
| | Total – dias | 7 |
| Resistência a compressão (NBR 5739) – MPa | 24 – horas | 40 |
| | 7 – dias | 70 |
| Massa específica – g/cm ³ | | 1,70 a 1,80 |
| 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 a resistência a tração e ao cisalhamento do concreto |

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC'S PRODUCT INFORMATION

| | |
|------------------------|---|
| g/l menos água | 0,0 (Zero) |
| Categoria de aplicação | AD 24 Adesivo para substratos de material poroso (exceto madeira) |
| Metodologia | SCAQM rule #1168 |

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.



EMBALAGEM

Conjunto: 1 kg (A+B)

Comp. A (base): 810 g

Comp. B (endurecedor): 190 g

CONSUMO

De 0,8 a 1,5 kg/m²/mm

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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



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.

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 energeticamente 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.

OBSERVAÇÕES

Em temperaturas de 10°C a 6°C recomenda-se aquecer em banho-maria a base e o endurecedor, individualmente, até atingirem no máximo 25°C, 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.

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

Empresa certificada:

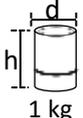


Empresa associada:



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) | EMPLIHAMENTO (unidades) | CLASSIFICAÇÃO FISCAL | ONU |
|---|--------|--------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------|
|  | 19,3 | 11,7 | 1,21 | 6 | 3506.91.90 | 3082* 2735* |

*3082 COMPONENTE A: "Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E."

*2735 COMPONENTE B: "Aminas, corrosivas, líquidas, N.E."

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 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 o uso de EPIs adequados, como luvas, óculos de segurança.

FRASES DE SEGURANÇA

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;

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

DESEMPENHO

DENVER IMPERMEABILIZANTES

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.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: denver@denverimper.com.br

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br