

DENVERPOXI

Adesivo estrutural a base de resina epóxi, de uso geral

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

USOS

- Colagem de diversos materiais ao concreto e entre si, tais como, peças de concreto ou argamassa, cerâmicos, vítreos, metálicos, pedras ornamentais, madeira etc.;
- Ponte de aderência de elevado desempenho para colagem do concreto ou argamassa frescos sobre o concreto existente;
- Ideal na reconstituição de seções submetidas a esforço de tração;
- Para ancoragem de barras e parafusos metálicos. Ideal em furos verticais para baixo.

VANTAGENS

- Melhor aderência ao concreto velho;
- Fácil de misturar e aplicar;
- Maior confiabilidade do reparo perante os esforços mecânicos e a resistência à corrosão.

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

PROPRIEDADE		ESPECIFICAÇÃO
Consistência		Fluida
Tempo de manuseio a 25°C		1 a 2 horas
Endurecimento inicial		3 a 5 horas
Dureza inicial a 25°C (24 horas)		98 Shore A
Cura total		7 dias
Temperatura de aplicação		De 5°C a 35°
Temperatura de serviço		De -30°C a 60°C
Resistência a compressão NBR 5739	24 h	50 MPa
	7 dias	70 MPa
Resistência ao arrancamento		3,4 MPa
Massa específica		1,70 a 1,80 g/cm ³
Aderência: superior a resistência a tração e ao cisalhamento do concreto		

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparo da superfície

As superfícies deverão estar limpas e secas, isentas de óleos, graxas e outros contaminantes.

CONSUMO

De 0,8 a 1,5 kg/m²/mm

Variável conforme tipo de aplicação e rugosidade do substrato.

EMBALAGEM

Conjunto 1 kg (A+B)

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:



Superfícies lisas de concreto deverão ser apicoadas buscando contribuir para uma maior aderência.

As superfícies metálicas de barras e chapas a serem ancoradas ou coladas deverão ser limpas para eliminar restos de corrosão, pinturas anteriores, eliminar graxas e gorduras. As superfícies deverão ser escovadas ou jateadas e logo em seguida coladas para evitar o reaparecimento da ferrugem na superfície.

Os furos de ancoragem deverão apresentar superfícies rugosas, devem estar limpos e secos, com pequena inclinação descendente de 1:10, da boca do furo para o interior dele.

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). Misturá-los energicamente durante, no mínimo, 3 min até a obtenção de uma cor uniforme, de preferência utilizando uma furadeira de baixa rotação (400 - 450 rpm) com hélice acoplada. Deve-se tomar cuidado de raspar bem as paredes e fundo do recipiente para garantir uma mistura homogênea.

Aplicação

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

O concreto novo, microconcreto ou argamassa de reparo deverão ser aplicados antes do tempo máximo de manuseio. O concreto ou argamassa deverá ser aplicado sobre o adesivo epóxi ainda pegajoso. Caso seja constatado o endurecimento do adesivo antes da aplicação do concreto ou argamassa de reparo, uma nova demão do adesivo deverá ser aplicada.

Para a ancoragem de armaduras recomenda-se observar que a profundidade e diâmetro sejam os indicados em projeto, utilizando brocas com diâmetros imediatamente superiores aos das barras a serem ancoradas. A diferença entre o diâmetro da barra e o do furo deverá ser sempre a menor possível.

Introduzir no furo a quantidade necessária de **Denverpóxi**. A quantidade ideal é aquela que, após a introdução da barra, provocar um pequeno transbordo pela boca do furo. Recomenda-se a utilização do **Denver Aplicador** (pistola) e **Denver Cartucho Aplicador** (cartucho plástico descartável) para facilitar a aplicação do **Denverpóxi** nos furos.

OBSERVAÇÕES

Não aplicar o **Denverpoxi** abaixo de 5 °C.

Abaixo de 10°C recomenda-se aquecer em banho-maria a base e endurecedor, individualmente, até atingirem no máximo 25°C, ou mantê-los armazenados em local aquecido até pouco antes da mistura. Provavelmente o tempo de manuseio do **Denverpoxi** caia para 20 minutos, devido à falta de controle e homogeneidade do processo de aquecimento.

Denverpoxi não deve ser aplicado sobre pinturas existentes.

Empresa certificada:



Empresa associada:



A barra a ser ancorada deverá ser introduzida lentamente com movimentos circulares, de modo a garantir uma perfeita aderência do adesivo com a barra e desta com o substrato.

As barras deverão se manter imobilizadas pelo menos durante 1 hora quando verificada o endurecimento inicial da resina.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- O **Denverpóxi** não deve ser ingerido ou inalado e deve evitar-se o contato direto com a pele ou com os olhos;
- Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente e detergente neutro enquanto ainda estiver úmido. Logo em seguida, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados;
- Manter fora do alcance das crianças e animais;
- Não reutilizar as embalagens;
- **Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

DESEMPENHO
DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos 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: tecnico@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:

