



DENVERPÓXI

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, de uso geral

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERPÓXI 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

Denverpóxi

Propriedade		Especificação
Consistência		Fluída
Tempo de manuseio a 25°C		1h00 a 2h00
Endurecimento inicial		3h00 a 5h00
Dureza inicial 25°C (24horas)		98 Shore A
Cura total		7 dias
Temperatura de aplicação		de 5°C a 35°C
Temperatura de serviço		de -30°C a 60°C
Resistência à 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 à 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.

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.

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.



DENVERPÓXI

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, de uso geral

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

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

OBSERVAÇÕES

- ❑ Não aplicar o **Denverpóxi** 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 **Denverpóxi** caia para 20 minutos, devido à falta de controle e homogeneidade do processo de aquecimento.
- ❑ **Denverpóxi** não deve ser aplicado sobre pinturas existentes.

CONSUMO

Variável conforme tipo de aplicação e rugosidade do substrato

Denverpóxi	0,8 a 1,5 kg/m ² /mm de espessura
-------------------	--

EMBALAGENS

Conjuntos de 1 kg.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.

Vida útil no armazenamento: 12 meses

LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deverá ser feita com **Denversolvente 300**, antes do endurecimento do material. Após o endurecimento, o material só poderá ser removido mecanicamente.

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. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água corrente limpa por 15 minutos e procurar socorro médico.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados.
- ❑ S-2: Manter fora do alcance das crianças e animais.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

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

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.

- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.

Denverpóxi rev_02
BT096 jun'06