



DENVERPÓXI INJEÇÃO

Resina epóxi para injeção e colmatação de fissuras, trincas e juntas

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERPÓXI INJEÇÃO é uma resina epóxi de baixa viscosidade, bicomponente, isenta de solvente, destinada à injeção de trincas, fissuras e juntas, em peças de concreto armado.

USOS

- ❑ injeção de fissuras passivas no concreto, com aberturas de 0,15 mm a 10 mm
- ❑ indicado também para preenchimento de juntas horizontais com aberturas de até 10 mm

VANTAGENS

- ❑ **Elevada aderência, sem retração, garantindo a total ligação entre as superfícies.**
- ❑ **Maior poder de penetração pelas fissuras com menor pressão de injeção.**
- ❑ **Restaura o monolitismo estrutural das peças de concreto tratadas.**
- ❑ **Elevada durabilidade.**

PROPRIEDADES TÍPICAS

Propriedade	Especificação	
Cor	Incolor	
Tempo de manuseio	2 h	
Cura total	7 dias	
Dureza inicial a 24 h	85	
Resistência à compressão *:	24 h	90 MPa
	7 dias	117 MPa
Resistência à tração *:	24 h	9 MPa
	7 dias	58 MPa
Alongamento :	7 dias	14%
Dureza Shore A:	7 dias	> 100
Viscosidade Spindle #5, Rotação 20 RPM, 25°C		200 cPs
Aderência	Superior a resistência à tração e ao cisalhamento	

* Valores médios.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

A superfície do concreto deverá estar limpa e seca ao longo da fissura. A limpeza poderá ser obtida através de raspagem superficial com espátula, escovação enérgica com escova de aço e limpeza com jato de ar comprimido.

Fixar os bicos (nipples) de injeção diretamente sobre o concreto, com **Denverpóxi Max**. Em fissuras com aberturas menores que 1 mm, dar um espaçamento entre os bicos de 5 cm. Em fissuras de 1,0 a 10,0 mm, fixar os bicos a cada 30 cm.

Entre os bicos, cobrir externamente as fissuras em toda sua extensão com **Denverpóxi Max**. Após o seu endurecimento, limpar a fissura através da injeção dos

bicos com jato de ar comprimido, testando também a comunicação entre eles.

Mistura

Adicionar o componente B (endurecedor) ao recipiente do componente A (base). Recomenda-se que a mistura seja feita mecanicamente, com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 450 rpm).

Aplicação com equipamento

Realizar a injeção sempre de baixo para cima ou de um lado para o outro. Quando o material aflorar no tubo adjacente, vedar o anterior e continuar a injetar a partir desse, e assim sucessivamente.

Após 24 horas, retirar os bicos e o material de colmatação e dar acabamento superficial.

Aplicação por gravidade

O **Denverpóxi Injeção** pode ser aplicado também, por derramamento, sobre as fissuras de elementos horizontais, tais como: lajes e pisos de concreto armado. Neste caso, recomenda-se abrir previamente as fissuras aplicando um corte com serra elétrica de no mínimo 3 mm de espessura e 25 mm de profundidade.

Nota: O tempo de aplicação depende da temperatura ambiente. Temperaturas acima de 35°C podem reduzir pela metade o tempo de aplicação da resina. Neste caso recomenda-se refrigerar¹ os produtos, até pouco antes da mistura.

CONSUMO

Variável, em função do grau de fissuração da peça e da abertura e profundidade das fissuras. Como uma primeira estimativa pode ser utilizado o consumo médio de 0,25 kg de resina por m de fissura.

EMBALAGENS

Pacote com 6 conjuntos de 1 kg
Conjunto de 3 kg.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.
Vida útil no armazenamento: 18 meses.

¹ Pode ser utilizada uma caixa de isopor. Se necessário, colocar gelo



DENVERPÓXI INJEÇÃO

Resina epóxi para injeção e colmatação de fissuras,
trincas e juntas

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deverá ser feita antes do endurecimento do material com **Denversolvente 200**. Após o endurecimento o material só poderá ser removido mecanicamente.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denverpóxi Injeção** 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 FISPQ² do produto.

² Ficha de informações de segurança de produto químico

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)

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.