

## DENVERPÓXI INJEÇÃO

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

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.

DENVERPÓXI INJEÇÃO é indicado para aplicação em fissuras passivas no concreto, com aberturas de 0,15 mm a 10 mm e 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;
- Alta resistência;
- Restaura o monolitismo estrutural das peças de concreto tratadas.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

PROPRIEDADE	RESULTADOS DE DENVERPÓXI INJEÇÃO	
Composição básica	Resina epóxi	
Cor	Incolor	
Tempo de manuseio	2 horas	
Cura total	7 dias	
Dureza inicial a 24 horas	85	
Resistência à compressão – MPa	24 horas	90
	7 dias	117
Resistência à tração – MPa	24 horas	9
	7 dias	58
Alongamento - %	7 dias	14
Dureza Shore A:	7 dias	> 100
Viscosidade Spindle #5, Rotação 20 RPM, 25°C – cPs		200
Aderência	Superior a resistência à tração e ao cisalhamento	

### INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC's PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	104,96
Categoria de aplicação	AD 10- Adesivos para instalação e reparos de materiais civis em geral.
Metodologia	SCAQM rule #1113

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

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

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 energética com escova de aço e limpeza com jato de ar comprimido.

Empresa certificada:



Empresa associada:



### EMBALAGEM

Conjunto com 1 kg (A+B)

Comp. A (base): 700 g

Comp. B (endurecedor): 300 g

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO kg/m	
FISSURAS, TRINCAS, JUNTAS	0,25

\*Consumo médio por metro de fissura, variável em função do grau de fissuração da peça e da abertura e profundidade das fissuras.

### VALIDADE

18 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 thinner ou DENVERSOLVENTE 300, antes do endurecimento do material.

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

### OBSERVAÇÕES

Temperaturas acima de 35°C podem reduzir pela metade o tempo de aplicação da resina. Neste caso recomenda-se refrigerar os produtos, até pouco antes da mistura.

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

### METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

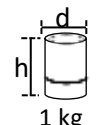
**APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO:** Realizar a injeção sempre de baixo para cima ou de um lado para o outro. Quando o material aflorar no tubo adjacente, vedar o anterior e continuar a injetar a partir desse, e assim sucessivamente.

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.

### 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.

Altura(h), Diâmetro (d)	DENVERPOXI INJEÇÃO	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
		19,3	11,7	1,2	6	3506.10.90	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.

### 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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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;

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância;

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:

