

## DENVERPOXI MAX

Adesivo estrutural base epóxi de consistência pastosa.

DENVERPOXI MAX é um adesivo estrutural de consistência pastosa (tixotrópica), à base de resina epóxi.

### USOS

- Colagem de chapas e peças de metal ao concreto;
- Colagem de concreto, cerâmica, vidro e outros materiais ao concreto velho ou entre si;
- Chumbamento de barras e parafusos;
- Pequenos reparos localizados (detalhes) em pisos, escadas e outros elementos de concreto, granilite, pedra, etc.

### VANTAGENS

- Não escorre;
- Elevada resistência ao arrancamento;
- Secagem rápida.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

PROPRIEDADE		Resultado DENVERPOXI MAX
Composição básica		Resina Epóxi
Cor		Cinza
Consistência		Pastosa (tixotrópica)
Tempo de manuseio a 25°C – horas		1:30
Cura	Inicial – horas	24
	Total – dias	7
Endurecimento inicial – horas		3
Resistência à compressão (NBR 5739) - MPa	24 – horas	40
	7 – dias	60
Massa específica – g/cm <sup>3</sup>		1,930
Temperatura	Aplicação	5°C a 35°C
	Serviço	-30°C a 60°C
Aderência		Superior à resistência à 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 do concreto deverá se apresentar limpa, livre de pó e contaminantes como: óleos, pinturas existentes, graxas, etc. É recomendado eliminar a nata de cimento da superfície e apicoar superfícies lisas para aumentar a área de contato e a aderência mecânica da argamassa ou graute de reparo.



### EMBALAGEM

**Conjunto: 1 kg (A+B)**  
 Comp. A (base): 840 g  
 Comp. B (endurecedor): 160 g

### CONSUMO

De 1,0 a 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm  
 Variável conforme tipo de aplicação.

### 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 DENVER SOLVENTE 300, antes do endurecimento do material.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



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 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 sedimentações. Despejar todo o conteúdo do componente B (endurecedor) no componente A (base). 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 cuidado de raspar bem as paredes e fundo do recipiente para garantir uma mistura homogênea.

**APLICAÇÃO:** Aplicar com espátula ou desempenadeira metálica, despejando e pressionando levemente o produto sobre a superfície, de modo a assegurar um bom contato e aderência ao substrato.

O material a ser colado com DENVERPOXI MAX deverá ser aplicado antes do tempo máximo de manuseio (1h30 a 25°C), enquanto ainda estiver pegajoso. Recomenda-se a aplicação imediata, pressionando o material ou peça a ser colada sobre o DENVERPOXI MAX.

O DENVERPOXI MAX também pode ser utilizado para colagem de cerâmica, sobre diversas superfícies firmes como madeira, metal, concreto, plástico, plástico reforçado com fibra de vidro, etc.

**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 MAX	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (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."

**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 MAX diminuirá para aproximadamente 20 minutos.

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

Em casos que apresentar necessidade de película de colagem de menor espessura, aplicadas com trincha, devem ser empregados adesivos de menor viscosidade como o DENVERPOXI.

Altura(h), Diâmetro (d)

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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 o 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 usar EPIs adequados, como luvas e 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;

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 o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site [www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

**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](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 09  
Abr'17  
03/03