



# DENVER ESPUMA 500

Espuma expansiva de poliuretano



**DENVER ESPUMA 500** é uma espuma de poliuretano auto-expansível, pronta para uso.

## USOS

Compatível com concreto, alvenaria, madeira, fibrocimento, mármore, granito, cerâmica, PVC, alumínio e chapas zincadas é recomendado para diversas situações como:

- Preenchimento de cavidades
- Vedação de aberturas em telhados
- Criação de barreiras à prova de som
- Instalação e montagem e vedação de caixilhos e batentes
- Preenchimento de cavidades ao redor de tubulações
- Junção de materiais de isolamento térmica e construção
- Aplicação de camada de isolamento acústica em motores
- Proporcionar isolamento térmica em sistemas de ar condicionado, etc.

## VANTAGENS

- Excelente adesão na maioria dos materiais (exceto Polietileno e Polipropileno)**
- Elevada capacidade de isolamento térmica e acústica**
- Muito boa capacidade de preenchimento**
- Excelente capacidade de suporte**
- Excelente estabilidade: não retrai e não apresenta pós-expansão.**
- Inofensivo à camada de ozônio, pois não contém CFC – Clorofluorcarbono**

## PROPRIEDADES TÍPICAS

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

### Denver Espuma 500

Ensaio	Especificação
Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Sistema de cura	Cura em contato com a umidade atmosférica.
Tempo de aplicação	4 a 7 horas
Secagem ao toque	20 min. ( 20°C – 65% U.R.)
Velocidade de cura	3 cm a cada 2 horas a 20°C / 65% U.R.
Absorção de água	0,3%
Estrutura celular	60-70 % células fechadas
Massa específica	20 kg/m <sup>3</sup>
Resistência à temperatura	- 35°C a + 80°C (curado)

Coefficiente de condutibilidade térmica	0,03 Kcal/mh°C
Tempo de corte	Após 1 a 2 horas dependendo da espessura
Resistência à compressão	12 kg/cm <sup>2</sup>
Resistência à flexão	15 kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação	0°C a 35°C

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

### Preparação da Superfície

A superfície deve estar umedecida, limpa, isenta de óleos, graxas, desmoldantes ou quaisquer elementos gordurosos. Remover poeiras ou partículas soltas de qualquer natureza.

### Aplicação

Agitar a embalagem por 1 minuto antes da aplicação. Direcionar o bico ejetor para a área onde se deseja aplicar o produto e pressionar a válvula do aerosol até total preenchimento.

## OBSERVAÇÕES

- Não tocar a superfície durante o tempo de cura em temperaturas abaixo de 0°C.
- Sempre umedecer as superfícies antes da aplicação a fim de melhorar a cura e a estrutura celular.
- Proteger dos raios ultravioletas com uma pintura ou a aplicação de camada de selante (ex.: silicone).
- Caso necessite remover a espuma de poliuretano curado, utilize somente processos mecânicos. Nunca utilize fogo.

## RENDIMENTO

Cada embalagem de 500 ml após a cura, resulta em até 26 litros de espuma de poliuretano.

## EMBALAGEM

Latas de aerosol - 500 ml com 480g de produto.

## ARMAZENAMENTO

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

Vida útil no armazenamento: 12 meses.

## LIMPEZA

Respingos em quaisquer superfícies ou roupas deverão ser removidos imediatamente com panos limpos.

Depois de curado, remover a espuma de poliuretano através de processos mecânicos.

## MANUSEIO E SEGURANÇA

- O **Denver Espuma 500** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos.



# DENVER ESPUMA 500

Espuma expansiva de poliuretano

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.

- ❑ Quando houver contato com a pele ou olhos, lavar com água corrente em abundância.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança e luvas impermeáveis.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.
- ❑ Embalagens sob pressão. Proteja-as da incidência direta do sol e não exponha a temperaturas acima de 50°C.
- ❑ Não fure nem queime as embalagens após o uso. Não aplique em direção ao fogo ou superfícies muito aquecidas.
- ❑ Mantenha fora do alcance de crianças.
- ❑ Aplicações em locais pouco ventilados pode haver formação de uma mistura de vapor de ar explosivo.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ<sup>1</sup> 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)

<sup>1</sup> 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.