



# DENVER HIDRORREPELENTE

Hidrorrepelente à base de silano siloxano

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

**DENVER HIDRORREPELENTE** é um hidrorrepelente incolor, à base de silano-siloxano oligomérico disperso em meio solvente, pronto para uso.

## USOS

Indicado para aplicação em fachadas, muros, revestimentos em argamassa, pedras naturais, tijolos aparentes, blocos de concreto, superfícies de concreto aparente, telhas, cimento amianto, etc.

## VANTAGENS

- ❑ **Fácil aplicação com trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão.**
- ❑ **Secagem rápida.**
- ❑ **Não altera o aspecto natural do substrato.**
- ❑ **Não requer substrato liso e contínuo, admitindo abertura de poros de até 3mm.**
- ❑ **Alta penetrabilidade nos poros capilares do substrato.**
- ❑ **Protege a superfície contra a penetração de água e agentes agressivos por ela transportados (Ex.: íons cloretos).**
- ❑ **Resistente à alcalinidade do substrato.**
- ❑ **Mantém os poros da superfície abertos, permitindo a saída de umidade e vapor d'água do interior das superfícies tratadas.**
- ❑ **Aceita aplicação sobre substrato com pequena umidade residual.**

## PROPRIEDADES TÍPICAS

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

### Denver Hidrorrepelente

Ensaio	Especificação	Norma
Massa Específica	0,78 a 0,82 g/cm <sup>3</sup>	NBR 5829
Viscosidade	10 cP	NBR 9277
Teor de sólidos	> 4%	NBR 7340
Tempo de Secagem	1 a 3 horas	

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

### Preparação da Superfície

As superfícies deverão estar limpas, isentas de óleos, graxas, desmoldantes, poeiras e partículas soltas de qualquer natureza.

### Aplicação

Aplicar 1 demão farta, a ponto de escorrer, de cima para baixo, utilizando-se pincel, trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão. Aplicada a 1ª demão, e antes que esta fique seca, aplique a 2ª demão (úmido sobre úmido) nas mesmas condições descritas para a 1ª demão.

## OBSERVAÇÕES

- ❑ Para substratos com poros de abertura > 3mm é recomendável a execução de estucamento, para a garantia da eficiência do sistema.
- ❑ Em superfícies pouco porosas ou de cor escura, recomenda-se um teste prévio, pois em alguns casos o material não absorvido pode alterar a tonalidade da superfície ou causar manchamento.
- ❑ Para aplicação em pedras naturais também é recomendável teste prévio.
- ❑ O consumo recomendado é orientativo, pois varia em função das características de absorção do substrato, condição climática no período de aplicação e qualidade da mão-de-obra, devendo portanto ser ajustado na obra.

## CONSUMO

Tijolo aparente	0,15 a 0,5 l/m <sup>2</sup> /demão
Concreto aparente	0,15 a 0,35 l/m <sup>2</sup> /demão

Sugerimos a execução de teste prévio para a correta determinação do consumo, em função da porosidade do substrato.

## EMBALAGEM

Galão com 3,6 litros  
Lata com 18 litros  
Tambor com 200 litros

## ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, mantendo as embalagens lacradas, sob temperatura de até 25°C.

Vida útil no armazenamento: 24 meses

## LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com aguarrás.

## MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denver Hidrorrepelente** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com pano embebido com óleo vegetal, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.



# DENVER HIDRORREPELENTE

Hidrorrepelente à base de silano siloxano

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.
- ❑ Não fumar e manter o produto longe de fontes de ignição.
- ❑ Por se tratar de um produto à base de solvente, não é aconselhável sua utilização em local fechado. Caso esta situação venha a ocorrer, recomenda-se a utilização de ventilação forçada durante a aplicação.
- ❑ Quando houver derramamento, vazamento do líquido ou gases, evacuar o local, afastar as fontes de ignição e controlar o vazamento com areia
- ❑ O **Denver Hidrorrepelente** é inflamável. No caso de incêndio, use água ou espuma. Não use água sob pressão.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ<sup>1</sup> do produto.**

<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

## 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)

- ❑ 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.