

## DENVER HIDRORREPELENTE

Hidrorrepeleente a base de silano siloxano

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

DENVER HIDRORREPELENTE é 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

ENSAIO	RESULTADO DENVER HIDRORREPELENTE
Especificação básica	Silano-siloxano
Cor	Transparente
Massa Específica (NBR 5829) – g/cm <sup>3</sup>	0,78 a 0,82
Viscosidade (NBR 9277) – cP	10
Teor de sólidos (NBR 7340) - %	>4
Tempo de Secagem	1 a 3 horas

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

g/l menos água	750
Categoria de aplicação	RE 32 – Primers especiais
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

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

### METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Aplicar 1 demão farta, a ponto de escorrer, de cima para baixo, utilizando-se pincel, trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão.



### EMBALAGENS

Galão com 3,6 Litros  
Lata com 18 Litros

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO  
Litros/m<sup>2</sup>/demão

Tijolo aparente	0,15 a 0,5
Concreto aparente	0,15 a 0,35

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

### VALIDADE

24 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas, sob temperatura de até 25 °C.

### LIMPEZA

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

Empresa certificada:



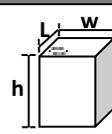
Empresa associada:



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.

#### 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.

DENVER HIDORREPELENTE	h (cm)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Lata	34,5	23,5	23,5	14,95	4	3208.90.39	1263*

\*1263: "Silicone em solução – Denver Hidrorrepelente." AGUARDANDO ALTERAÇÃO DA FISPO

#### MANUSEIO E SEGURANÇA (D)

- Produto inflamável. Mantenha o produto afastado do calor, fontes de ignição, ou qualquer chama e faísca;
- Equipamentos de mistura devem ser à prova de explosão;
- Produto contém solvente, deve ser evitado uso em local fechado, caso contrário utilizar ventilação forçada;
- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos. Não reutilizar as embalagens;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito e contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- 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 derramamento, vazamento do líquido ou gases, afastar as fontes de ignição, controlar o vazamento com areia e evacuar o local;
- Em caso de incêndio, poderá haver liberação de monóxido de carbono. Em determinadas condições de incêndio podem ser gerados traços de outros gases tóxicos;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

#### 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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



### FRASES DE SEGURANÇA

H316: Provoca irritação moderada à pele

P233: Manter o recipiente bem fechado.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono.

**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](mailto: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:

