

## DENVERTINTA ANTIRAIZ

Pintura asfáltica repelente de raízes, base água

**DENVERTINTA ANTIRAIZ** é uma tinta à base de asfalto modificado com aditivos que inibem o ataque de raízes aos revestimentos e estruturas.

**DENVERTINTA ANTI RAIZ** é recomendado para aplicação à frio como proteção contra o ataque e penetração de raízes sobre argamassa, alvenaria e concreto. Sua formulação especial é atóxica, não ataca as plantas e não contamina o meio ambiente.

- Ideal para jardineiras, vasos e canteiros;
- Indicada para aplicação sobre a argamassa de proteção mecânica da impermeabilização como agente inibidor de raízes.

### VANTAGENS

- Efeito permanente;
- Secagem ultrarrápida;
- Atóxico e não prejudica o desenvolvimento das plantas;
- Produto aplicado a frio, pronto para uso;
- Base água, baixo conteúdo orgânico volátil;
- Isento de alcatrão.

### PROPRIEDADES TÍPICAS – ABNT

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

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	NORMA
Composição Básica	Emulsão Asfáltica	
Cor	Marrom escuro ao preto	
Massa específica	0,950 a 1,050 g/cm <sup>3</sup>	NBR 5829
Secagem ao toque*	Máximo 30 minutos	
Tempo de liberação da área*	2 horas	
pH	Mínimo 9	
Viscosidade copo Ford 4*	40 a 60 s	NBR 5849
Teor de sólidos	mín. 50%	NBR 7340

\*Condições de temperatura de 25 ± 1 °C

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

g/l menos água	86,56
Categoria de aplicação	RE 37 - Impermeabilizante
Metodologia	SCAQM rule #1113

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

O substrato deve estar seco, isento de óleos, graxas e partículas soltas.

Empresa certificada:



Empresa associada:



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



### EMBALAGEM

Lata de 18 Litros

### CONSUMO

0,200 a 0,400 L/m<sup>2</sup>/demão

### VALIDADE

24 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas, sob temperatura entre 10° C e 35 ° C.

### LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser feita com estopa ou panos de limpeza embebidos com tiner ou **DENVERSOLVENTE 300**.

### OBSERVAÇÕES

Não deve ser aplicado diretamente sobre o sistema de impermeabilização.

O produto é inflamável, portanto recomendamos sua aplicação em áreas ventiladas.

Não utilizar em caixas de água e reservatórios.

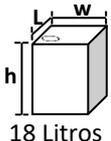
## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Homogeneizar o produto na embalagem, com o auxílio de uma haste metálica ou de madeira.

Aplicar o DENVERTINTA ANTIRAIZ em no mínimo duas demãos, sendo a primeira demão diluída em até 10% de água, com uso de trincha ou rolo de lã de cerdas curtas, em temperaturas compreendidas entre 10°C e 50°C.

## 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.

DENVERTINTA ANTIRAIZ	h (cm)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 18 Litros	34,5	23,5	23,5	19,50	4	2715.00.00	1999*

Altura(h), Comprimento (L), Largura (w), Diâmetro (d).

\*1999: "ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos, betumes e cut backs rodoviários"

## MANUSEIO E SEGURANÇA (D)

- O DENVERTINTA ANTIRAIZ é 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;

## DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos 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:



- 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.

**FRASES DE SEGURANÇA:**

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis;  
H320 – Provoca irritação ocular;  
H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos;  
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados;  
H350 – Pode provocar câncer.  
P210 – Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume

**Para mais informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

**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: tecnico@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. 08  
Dez'17  
03/03