

# ECOL ANTIRRAIZ

Emulsão asfáltica a base de água com exclusivo aditivo que inibe o ataque de raízes

## DESCRIÇÃO

**Ecol Antirraiz** é uma emulsão asfáltica a base água com exclusivo aditivo que inibe o ataque (perfuração) de raízes, possuindo alta aderência e secagem rápida.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Cor	Preto	
Tempo entre demãos	Minutos	20
Secagem total	Horas	8
ENSAIOS	UNIDADE	RESULTADOS
Viscosidade copo Ford a 25 °C	Segundos	15 a 30
Ph	-	10 a 13
Teor de não voláteis 1g, 120°C, 0,5h	%	50 a 55

## NORMAS

- NBR-9685 – Emulsão asfáltica para impermeabilização
- NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- NBR 9574 – Execução da impermeabilização;

## VANTAGENS

- Fácil aplicação;
- Secagem rápida;
- Isento de solventes;
- Boa aderência;
- Inibe o ataque das raízes sem prejudicar o desenvolvimento das plantas;
- Pode ser utilizado como pintura impermeabilizante.

## UTILIZAÇÃO

É uma emulsão asfáltica que forma um filme de excelente aderência, ideal para ser utilizado em:

- Argamassa e concreto de Jardins;
- Floreiras;
- Jardineiras de pequenas dimensões;
- Vasos de concreto ou alvenaria;
- Alicerces, baldrames e muros de arrimo.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### **Preparação da Superfície**

A superfície deverá ser previamente lavada, seca, isenta de pó, vernizes, tintas, desmoldantes, ceras, fungos, carbonatação, bolor ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do **Ecol Antirraiz**.

Se necessário executar a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água.

A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato.

Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados para melhor acomodação do produto.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água.

Aguardar a cura da argamassa de regularização no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização.

### **Preparo do Produto**

O **Ecol Antirraiz** já vem pronto para uso.

Homogeneizar bem o produto antes e durante a aplicação.

### **Ferramentas**

Rolo de lã, pincel, trincha, broxa ou vassoura de pelo.

### **Aplicação:**

Aplicar no mínimo 3 demãos de **Ecol Antirraiz**, ou quantas vezes forem necessárias para atingir o consumo mínimo recomendado.

Dilua a primeira demão na proporção de 2 partes de **Ecol Antirraiz** para 1 parte de água, como promotor de aderência.

Para as próximas demãos não é necessário diluir o produto.

Não aplicar o produto em excesso, pois isto pode prejudicar a secagem e o desempenho.

Respeitar o intervalo de secagem de no mínimo 20 minutos entre as demãos. Para a última demão aguardar o período de secagem de no mínimo 8 horas.

Após a secagem da última demão, realizar o teste de estanqueidade de no mínimo 72 horas.

Não perfure a área após a impermeabilização, isso poderá comprometer o sistema.

## PROTEÇÃO MECÂNICA

Prossiga a camada separadora e proteção mecânica de acordo com as normas e especificações técnicas recomendadas.

## RESTRIÇÕES DE USO

Não utilize o produto em:

- Não aplicar o produto em tempo chuvoso e substrato úmido ou molhado;
- Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis;
- Áreas expostas a intempéries.

## CONSUMO

ECOL ANTIRRAIZ	CONSUMO APROXIMADO - litro/m <sup>2</sup>
Pintura Antirraiz	0,400

Observação: O consumo pode variar dependo da porosidade e do tipo de substrato.

## RENDIMENTO APROXIMADO

ECOL ANTIRRAIZ	EMBALAGEM	RENDIMENTO
Pintura Antirraiz	18 Litros	45m <sup>2</sup>

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Balde 18 litros	Máximo 3 unidades

Empilhe o produto sobre paletes evitando o contato com o piso e não exceda 1 metro no empilhamento.

As embalagens deverão ser colocadas de forma intertravadas (intercaladas) para evitar desmoronamento do estoque ou danos com o produto.

Não apoie as pilhas do produto contra paredes ou divisórias.

## VALIDADE / ESTOCAGEM

24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 25°C.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Durante a aplicação, principalmente em ambientes fechados, utilize EPI's adequados: luvas de raspa, botas, magotes, óculos de segurança, mantendo o ambiente ventilado até a secagem completa do produto.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc.

Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Ecol Antirraiz** e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*