



Ecol Antiraiz

Impermeabilizante asfáltico a base de água com exclusivo aditivo que inibe o ataque de raízes

1. Descrição

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

2. Características Técnicas

Características		
Cor	Preto	
Ensaio	Unidade	Resultados
Viscosidade	cps	540
Ph	-	12
Tempo entre demãos	Minutos	20
Secagem total	Horas	8

3. Vantagens

- Fácil aplicação;
- Secagem rápida;
- Isento de solventes;
- Boa aderência;
- Inibe o ataque das raízes sem prejudicar o desenvolvimento das plantas.

4. 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, baldrame e muros de arrimo.

Para outras utilizações e aplicações, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

5. 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 ® Antiraiz**.

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.

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm. Em caso de nichos, falhas de concretagem, fissuras ou trincas, realizar os devidos reparos.

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

Para tratamento de trinca e fissura utilizar **Monopol® Construção**.

Preparo do Produto

O **Ecol ® Antiraiz** 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 ® Antiraiz**, ou quantas vezes forem necessárias para atingir o consumo mínimo recomendado.

Dilua a primeira demão na proporção de 2 partes de **Ecol ® Antiraiz** 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.

Respeite 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.

Necessário proteger o local impermeabilizado contra chuva até o período final de secagem.

A água usada no teste de estanqueidade não deve ser ingerida por pessoas ou animais.

A proteção mecânica deve ser feita logo após o teste de estanqueidade. Caso o produto fique exposto às intempéries, poderá ter seu desempenho comprometido.

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

Argamassa de Proteção Mecânica para jardineiras

Horizontal

Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa, traço 1:8:3 de cimento, areia e emulsão asfáltica **Ecol ® Antiraiz**.

Vertical

Executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução 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. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

6. Restrições de Uso

Não utilize o produto em:

- Não aplicar em tempo chuvoso e substrato molhado;
- Áreas sujeitas à pressão hidrostática negativa;
- Áreas expostas a intempéries;
- Não aplicar sobre marcações existentes com pinturas termoplásticas e outros.

7. Consumo

Ecol ® Anti raiz	Consumo aproximado - litro/m²
Pintura Antiraiz	0,800

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

8. Rendimento Aproximado

Ecol ® Antiraiz	Rendimento* (m²)
Pintura Antiraiz (Balde 18 litros)	20

*Aplicação em 3 demãos.

Observação: O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

9. Embalagem / Empilhamento

Embalagem	Empilhamento
Balde 18 litros	Máximo 3 unidades

10. 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.

11. 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

Utilize EPI adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

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.

10. Cuidados Ambientais

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) **Ecol® Antiraiz** do ou dos produtos citados e o site da 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.