

# Green Block

Bloco sólido  
auto-doseante  
para o tratamento  
biológico de urinóis



## Tratar o ambiente, naturalmente!

O Green Block é uma combinação única de bactérias específicas e química verde para evitar os odores problemáticos e a acumulação de calcário em urinóis e tubagem associada.

O Green Block é aplicado directamente nos urinóis e ralos que apresentem odores desagradáveis ou que antecedam tubagens problemáticas.

Colocar um bloco em cada urinol e no caso de calhas, aproximadamente a cada 50 centímetros.

Os blocos têm uma duração de 2-6 semanas

Compatível com todos os materiais: aço inoxidável, porcelana, cerâmica e pedras naturais.

Os Green Blocks libertam uma fragância de efeito imediato, mas duradouro, que permite um ambiente agradável nos sanitários.

### Indicado para:

- Eliminação de maus odores em instalações sanitárias.
- Eliminação das incrustações calcárias.
- Libertação de uma agradável fragância.
- A utilização continuada dos Green Blocks permite uma redução radical do consumo de água.



## As nossas soluções de biotecnologia para o tratamento de fluentes



Foto 1 - Acumulação de ureia

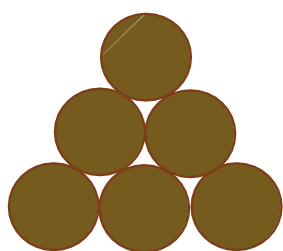


Figura 1 - Processo de incrustação

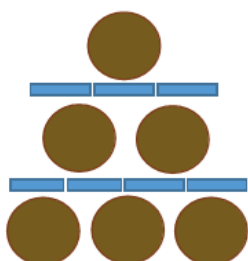


Figura 2 - Acção dos Green Block

As incrustações em urinóis são formadas por elementos orgânicos e inorgânicos.

Dos materiais orgânicos contidos na urina, o ácido úrico é um elemento moderadamente solúvel em água quente, mas insolúvel em água fria e, desse modo, aurina quando em contacto com fluxos de água fria promove o depósito do ácido úrico nas superfícies (Foto 1).

As bactérias seleccionadas que compõem os Green Block degradam rapidamente os componentes orgânicos presentes na urina, tais como o ácido úrico, utilizando-os como substrato para o seu metabolismo impedindo que se depositem nas superfícies.

A incrustação inorgânica é muito mais complexa, inicia-se com os simples componentes da água, tais como carbonato de cálcio, magnésio, amónia e fosfato, dos quais o magnésio e o fosfato estão sempre presentes, e a amónia liberta-se da urina, acumulando-se conforme o esquema da Figura 1.

Os Green Block possuem uma tecnologia de alta biodegradabilidade representada pelas linhas azuis da Figura 2 que eliminando a matéria orgânica integrada na estrutura da incrustação, impede a formação e a acumulação rígida de incrustação que mais tarde deriva em mineralização.

A utilização preventiva dos Green Block tem conseguido resultados até 94% na redução de incrustação.