

Uma **ferramenta eficaz** no controlo da higiene.



PRODUTO QUE RESPEITA
O MEIO AMBIENTE



BioFinder

Solução inovadora para a detecção de biofilmes e contaminação em superfícies.


iTram[®]
higiene

BioFinder

Solução inovadora para la detección de biofilmes y contaminación en superficies

Ferramenta eficaz para el control de la higiene

PRODUTO RESPETUOSO
COM O MEIO AMBIENTE

Produtor
iTram Higiene

Tel: 93 886 87 83
Fax: 93 883 80 88
info@iTramhigiene.com
www.iTramhigiene.com


iTram
higiene

A presença de biofilmes nas superfícies de trabalho da indústria durante um processo de elaboração é a **principal causa** de contaminação do produto final.

Os biofilmes são aglomerados de microrganismos que aderem a superfícies produzindo diversas substâncias poliméricas extracelulares (SPE) que os cobrem, protegendo-os das condições ambientais adversas.

As SPE conferem resistência aos microrganismos e formam uma barreira face aos métodos convencionais de limpeza e desinfecção, o que dificulta a eliminação do biofilme. Estes desenvolvem-se com facilidade na presença de um ambiente hidratado, uma fonte de carbono e nutrientes como o nitrogénio, fósforo ou potássio, entre outros.

DETECÇÃO DE BIOFILMES

Os biofilmes são invisíveis a olho nu, mas **podem detectar-se**

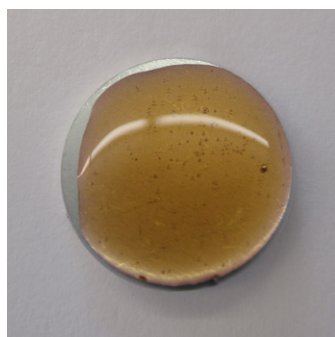
ITRAM HIGIENE desenvolveu Biofinder, uma solução inovadora para a detecção de biofilmes em superfícies abertas e uma ferramenta eficaz para o controlo da higiene.

BioFinder reage na presença dos biofilmes

Basta pulverizar o Biofinder sobre as superfícies para revelar de modo imediato as zonas contaminadas mediante uma simples inspecção visual.



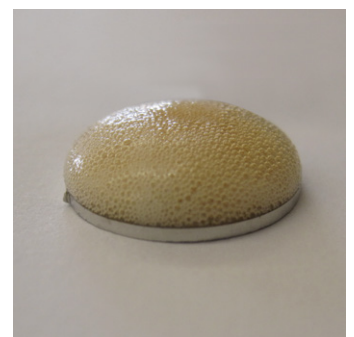
1.
Superfície de aço inoxidável
humedecida com água



2.
Reacção negativa ao aplicar
Biofinder sobre uma superfície
não contaminada



3.
Reacção positiva ao aplicar
Biofinder sobre uma superfície
contaminada com biofilmes



3b.
Vista lateral da reacção positiva
que o Biofinder produz ao
entrar em contacto com um
biofilme



Biofinder fornece uma série de **importantes vantagens** quando comparado a outros métodos de detecção

- Redução de tempo e custos
- Simplificação dos processos de monitorização da higiene de superfícies
- Possibilidade de tratar grandes superfícies graças à sua fórmula e ao recipiente de pulverização
- Alta solubilidade em água o que facilita o enxaguamento e não gera resíduos
- Não requer pessoal especializado para a sua manipulação graças à sua aplicação simples e tipo de resposta

Biofinder foi testado nos microrganismos mais comuns da indústria alimentar. Do ponto de vista da **segurança alimentar**: patogénicos que podem resultar em surtos, como *Listeria monocytogenes*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Cronobacter sakazakii*. Do ponto de vista **tecnológico**: microrganismos que alteram a vida útil do produto, como *Pseudomonas spp.* principalmente.

Biofinder é eficaz na detecção de biofilmes formados por um único tipo de microrganismo (monoespécie), assim como aglomerados de duas ou mais espécies (multiespécie).

ELIMINAÇÃO DE BIOFILMES

Produtos de **base enzimática**

ITRAM HIGIENE desenvolveu uma gama de produtos de base enzimática que actualmente oferecem a solução mais eficaz para a eliminação de biofilmes, já que actuam especificamente sobre as SPE.

BioCip **TensiôCip** **BioJet** **EnzyJet** PLUS

Itram Higiene

C. Miramarges, 7, 1-4. 08500 Vic (Barcelona) - SPAIN

Tel. +34 93 886 97 33. Fax +34 93 883 49 94

E-mail: info@itramhigiene.com / www.itramhigiene.com



BioFinder

DETECTOR DE BIOFILMES E MICRORGANISMOS EM SUPERFÍCIES

DESCRIÇÃO

Biofinder é um produto especializado para a detecção de biofilmes e contaminação em superfícies que facilita o controlo da higiene na indústria alimentar, farmacêutica e em restauração, especialmente recomendado em superfícies abertas.

CARACTERÍSTICAS

Reage ao detectar um aglomerado de microrganismos que aderem a superfícies, chamados biofilmes. Revela de maneira imediata as zonas contaminadas mediante uma **simples inspeção visual**. Pode aplicar-se sobre qualquer superfície de uma indústria alimentar (aço inoxidável, polipropileno, superfícies com pinturas epoxi, etc.).

Apresenta vantagens face a outros métodos, principalmente a redução de tempo e custos. Simplifica os processos de monitorização da higiene das superfícies. Podem-se tratar grandes superfícies graças à sua fórmula e embalagem com pulverizador. Apresenta uma alta solubilidade em água que facilita o enxaguamento e não gera resíduos. Não é necessário pessoal técnico para a sua manipulação graças à sua simples aplicação e tipo de resposta. **Não se considera um perigo para o meio ambiente**, segundo a legislação vigente.

Fórmula registada em Oficina Española de Patentes y Marcas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Viscosidade: 300 – 500 cP

pH: 4,5 – 5,5

Cor: Alaranjado

COMPOSIÇÃO

Consultar ficha de segurança

MODO DE UTILIZAÇÃO

Pulverizar suavemente com BioFinder as superfícies a uma distância de 10-15 cm e fazer uma inspeção visual em 30 segundos. Uma **reação positiva** com BioFinder é a visualização de um micro-borbulhar imediato que forma uma espuma branca que contrasta com a cor alaranjada do produto e facilita a sua visualização. Esta reação permanece estável por mais de 10 minutos graças à sua natureza viscosa. Uma **reação negativa** com BioFinder é a ausência do desenvolvimento das micro-borbulhas até um minuto, sendo sinal de que não existe contaminação por biofilmes. Finalmente, enxaguar com água potável abundante.

RECOMENDAÇÕES

Não diluir o produto para a sua aplicação. Aplicar o BioFinder depois dos processos de limpeza e desinfecção. No caso de uma reação positiva com o produto, repetir o procedimento de higienização nas zonas afectadas. Deve evitar-se a sua exposição directa aos raios solares e a elevadas temperaturas (>55°C) para impedir uma decomposição térmica.

ARMAZENAMENTO

Armazenar a uma **temperatura inferior a 20°C**

PRECAUÇÕES

Em caso de contacto com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico. **Ver ficha de segurança do produto para mais informações.**

APRESENTAÇÃO

Caixa com 3 embalagens de 500ml