BioFinder — PRO ZJIŠTĚNÍ BIOFILMŮ A KONTAMINACE NA POVRCHU

POPIS

Bifonder je specializovaný produkt pro zjištění biofilmů a kontaminace povrchů v potravinářském a farmaceutickém průmyslu, v restauracích , v nemocnicích a sociálních službách /domovy důchodců, LDN/ , v bazénech, apod., kde pomáhá kontrolovat hygienu. Doporučuje se zejména na otevřené povrchy.

CHARAKTERISTIKA - POUŽITÍ

Reaguje tak, že zjišťuje skupiny mikroorganismů přilnutých na povrchy zvané biofilmy. Kontaminované oblasti odhaluje okamžitě pouhou vizuální kontrolou. Lze jej používat na nejčastěji používané povrchy v potravinářském průmyslu jako povrchy z nerezu, polypropylenu a epoxidem pokryté povrchy.
Biofinder má v porovnání s ostatními metodami výhody, nejvýznamnějšími z nich jsou zkrácení doby a snížení nákladů. Zjednodušuje sledování hygieny povrchu v průmyslových procesech. Jeho složení a balení umožňuje ošetření velkých prostorů. Díky dobré rozpustnosti ve vodě, která napomáhá oplachování, nezanechává na povrchu skvrny nebo zbytky. Díky jednoduché aplikaci a typu reakce není k manipulaci potřeba odborného personálu. Podle stávající legislativy se nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí.
Složení je zaregistrováno u španělského úřadu pro patenty a obchodní známky.

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Viskozita:	300 – 400 cP
pH:	5,0 – 5,5
Vzhled:	Oranžová krystalická kapalina

SLOŽENÍ:

Viz. bezpečnostní list (MSDS).

POKYNY

Jemně rozprašte BioFinder na povrch ze vzdálenosti 10 až 15 cm a po aplikaci povrch vizuálně kontrolujte po dobu 30 sekund. Pozitivní reakce s prostředkem BioFinder okamžitě vyvolává pěnící reakce ve formě bílých mikro-bublin, které jasně kontrastují s původní oranžovou barvou produktu, a tím je jasně rozeznatelná. Reakce je viditelná nejméně 10 minut díky viskózní povaze Biofinderu. Při negativní reakci se po uplynutí jedné minuty nevytváří mikro-bubliny, což ukazuje, že povrch není kontaminován. Nakonec povrch řádně opláchněte vodou.

DOPORUČENÍ

Pro použití produkt neřeďte. Netřepat. Aplikujte na povrchy po čištění a dezinfekci. Při pozitivní reakci opakujte v zasažených oblastech sanitaci. Zabraňte vystavení přímému slunečnímu světlu a vysokým teplotám (> 55 °C), aby se zabránilo tepelnému rozkladu.

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ:

Skladujte při teplotách do 20 °C.

UPOZORNĚNÍ

Při zasažení očí je okamžitě po dobu několika minut vyplachujte velkým množstvím vody. Jestliže přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc. Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

BALENÍ

500 ml v polyethylenové lahvi (kartonová krabice 3 lahve).

Tyto informace vycházejí z našich současných vědomostí a mohou být bez předchozího upozornění upraveny. ITRAM HIGIENE nezodpovídá za nesprávné použití produktu. Rev01.FECHA REV. 09/10/12

This information is based on our present state of knowledge and can be modified without previous notice. ITRAM HIGIENE SL., is not responsible of the misuse of the product. Rev01.FECHA REV. 09/10/12

Přítomnost biofilmů na pracovních površích ve zpracovatelských provozech je **hlavní příčinou** kontaminace konečného produktu.

Biofilmy jsou skupiny mikroorganismů přilnutých na povrchy, které produkují mnoho mimobuněčných polymerních látek (EPS), které je chrání před nepříznivými podmínkami prostředí.

EPS způsobují odolnost mikroorganismů a vytvářejí bariéru proti běžným čistícím a dezinfekčním postupům, tím stěžují odstranění biofilmu. Biofilmy se snadno vyvíjí ve vlhkých prostředích se zdrojem uhlíku a živin jako dusík, fosfor a draslík a další.

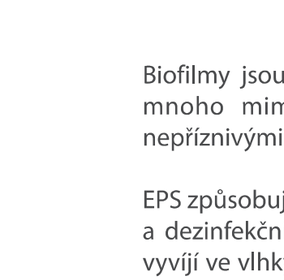
ZJIŠŤOVÁNÍ BIOFILMŮ

Biofilmy jsou pouhým okem nerozpoznatelné, ale **lze je zjistit.**

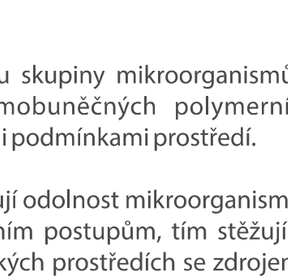
Společnost ITRAM HIGIENE vyvinula BioFinder, inovativní řešení pro zjišťování biofilmů na otevřených površích a účinný nástroj pro monitorování hygieny.

BioFinder reaguje za přítomnosti biofilmů

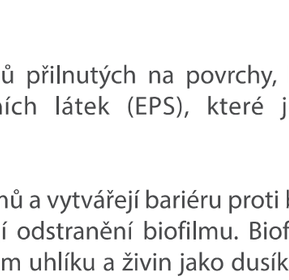
Poté, co povrchy v zařízení postříkáte přípravkem BioFinder, můžete kontaminované oblasti okamžitě rozpoznat pouhou vizuální kontrolou.



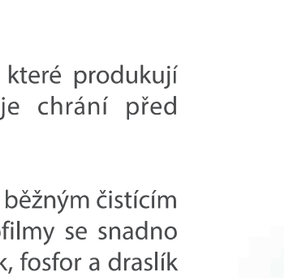
1.
Nerezový povrch navlhčený vodou



2.
Negativní reakce po použití přípravku BioFinder na nekontaminovaný povrch



3.
Pozitivní reakce po použití přípravku BioFinder na povrch kontaminovaný biofilmy



3. b
Boční pohled na pozitivní reakci po použití přípravku BioFinder na povrch kontaminovaný biofilmem

BioFinder nabízí řadu významných výhod v porovnávání s ostatními metodami.

- Je to rychlá a dostupná technika.
- Zjednodušuje procesy monitorování hygieny povrchů.
- Díky svému složení a typům obalů jím lze ošetřovat rozlehlé prostory
- Na povrchu nezanechává skvrny ani zbytky, a to díky vysoké rozpustitelnosti ve vodě, což napomáhá při oplachování.
- Díky jednoduché aplikaci a typu reakce není potřeba manipulace odborným personálem.

Boční pohled na pozitivní reakci po použití prostředku BioFinder na povrch kontaminovaný biofilmy. BioFinder byl testován na nejvýznamnějších mikroorganismech, které se vyskytují v potravinářství. Z hlediska bezpečnosti potravin to byly ty mikroorganismy, které jsou původci onemocnění z potravin jako Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Escherichia coli, Staphylococcus aureus a Cronobacter sakazakii. Jako zástupci technologicky významné mikroflóry působící kažení potravin a ovlivňující především jejich trvanlivost byly k testům použity Pseudomonas spp.

Biofinder je účinný při zjišťování jedno-druhových a více-druhových biofilmů, tj. biofilmů tvořených pouze jedním typem mikroorganismu a těch, které jsou tvořeny dvěma nebo více druhy.

ODSTRAŇOVÁNÍ BIOFILMŮ

Produkty **na bázi enzymů**.

Společnost ITRAM HIGIENE vyvinula sortiment produktů na bázi enzymů, které jsou v současnosti nejúčinnějším řešením pro odstraňování biofilmů, protože působí specificky na EPS.

BioCip BioJet EnzyJet