BioCote, qu'est-ce que c'est?

BioCote, avec sa technologie antimicrobienne à base d'argent, constitue l'une des principales pièces du puzzle que représente la réduction de la population bactérienne dans les environnements hygiéniques.

Les bactéries sont naturellement présentes dans l'environnement. Toutefois dans des environnements hygiéniques, comme les hôpitaux, il est important de gérer et de maîtriser cette prolifération bactérienne, et de la réduire le plus possible.

BioCote Limited propose des solutions antimicrobiennes qui minimisent les risques de contamination croisée grâce à une technologie à base d'argent.

La technologie BioCote réduit efficacement jusqu'à 99.9% de la population bactérienne, y compris:

- SARM
- E-Coli
- Salmonelle
- Legionella

La technologie BioCote peut être incorporée dans un nombre croissant de matériaux, qui comprennent actuellement :

- Les plastiques
- Les revêtements
- Les polymères
- Les tissus
- Les papiers

Avec ces applications très variées et plus de 40 fabricants qui utilisent la technologie BioCote, vous êtes désormais à même de créer un environnement entier protégé par BioCote. Chacune des compagnies mentionnées dans cette brochure propose une gamme de produits protégés par BioCote.

BioCote travaille en collaboration avec des fabricants de produits destinés à être utilisés dans des environnements hygiéniques pour créer des solutions essentielles qui permettent de réduire et de maîtriser la prolifération bactérienne.

BioCote donne l'occasion de spécifier des produits utilisés en environnement hygiénique qui offriront une protection 24 heures sur 24 contre la prolifération d'un certain nombre de micro-organismes.

Votre Deuxième Défense

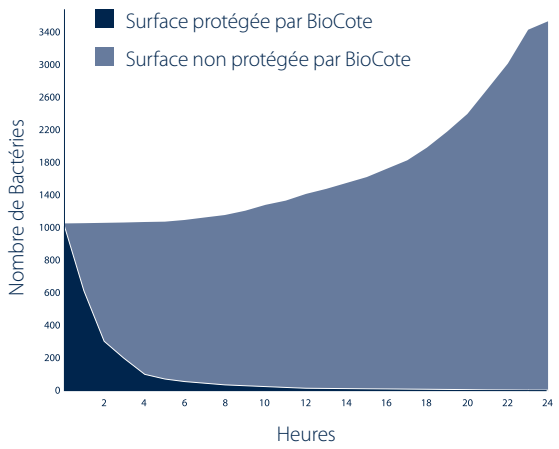
Des procédures régulières de nettoyage sont essentielles dans tous les environnements hygiéniques, mais que se passe-t-il au niveau des bactéries sur les surfaces entre chaque nettoyage?

Vous pouvez constater sur l'illustration ci-dessous les avantages potentiels d'une surface protégée par BioCote par rapport à une surface non protégée par BioCote. Les bactéries contaminent généralement la surface d'un produit par contamination croisée manuelle. Sur une surface contaminée, mais protégée par BioCote, la croissance bactérienne se réduit progressivement sur un certain laps de temps. L'illustration montre que, si la même prolifération bactérienne était trouvée sur une surface non protégée par BioCote, pendant le même laps de temps, la prolifération bactérienne pourrait atteindre un niveau très dangereux.

BioCote ne remplace pas le nettoyage, mais complète les procédures habituelles de nettoyage. BioCote est une deuxième défense, qui vous assure que les surfaces sont protégées contre la prolifération des bactéries entre chaque nettoyage.

Lorsque vous optimisez la propreté des environnements hygiéniques en faisant appel à BioCote, c'est effectivement une deuxième protection que vous rajoutez. Il est impossible de nettoyer une surface à chaque minute de la journée. Mais maintenant, avec BioCote, il est possible de mettre en place une fonction qui réduit la prolifération bactérienne sur des surfaces qui sont protégées 24 heures sur 24.

Un exemple de la prolifération bactérienne sur une surface non protégée par BioCote par rapport à une surface protégée par BioCote.



- Complète les procédures habituelles de nettoyage
- Propose une protection 24 heures sur 24 entre chaque nettoyage
- Ne remplace pas le nettoyage
- Votre deuxième protection.

Technologie des Ions Argent

BioCote incorpore un agent actif, l'argent, qui est déjà amplement utilisé dans le milieu médical comme excellent agent antimicrobien de faible toxicité envers les organismes non ciblés.

L'agent actif argent ne fonctionne pas de la même façon que les antibiotiques et il n'y a donc pas jusqu'à présent de documentation suggérant que les bactéries puissent développer une résistance à BioCote.

- ne s'extrait pas
- ne s'use pas
- dure pour la durée de vie utile du produit.

Un programme rigoureux de validation et de contrôle qualité est en place, et tous les essais sont effectués sous la direction d'un laboratoire indépendant. Cela garantit la performance antimicrobienne de tous les produits BioCote.

Les ions argent se lient à l'intérieur de la cellule. Une fois qu'ils sont à l'intérieur de la cellule, l'argent dénature les enzymes dont une grande quantité est nécessaire à la production d'énergie. Incapables de produire de l'énergie, les bactéries ne peuvent pas se reproduire.

On a montré que l'argent inhibe la croissance de micro-organismes, jouant ainsi un rôle efficace accompagné de bonnes pratiques d'hygiène.

La technologie de BioCote est testée de façon indépendante et elle est efficace contre diverses bactéries à la fois à gram positif et à gram négatif, ainsi que contre les champignons.

Les produits qui sont fabriqués avec BioCote ont été testés pour la durée de vie simulée du tissu / produit sans réduction importante de la performance antimicrobienne notée, démontrant donc l'efficacité antimicrobienne pour la durée de vie du produit/matériel.