



## PREGUNTAS FRECUENTES -FAQS

### ¿Qué son las infecciones nosocomiales o IRAS?

Son las infecciones que se adquieren en un Centro de Asistencia Sanitaria que no se tenían antes del ingreso del paciente.

Diversos estudios determinan que más de la mitad de estas infecciones son evitables, y que un 20% son de origen ambiental incluyendo superficies y estancias hospitalarias.

El margen de mejora reconocido es de al menos un 40%<sup>(\*\*)</sup>.

### ¿Las superficies de los Centros de Asistencia Sanitaria son seguras?

No. Las superficies que están en el entorno del paciente infectado, normalmente están contaminadas: Barandillas de la cama, el porta suero, mesas, sillas... y también las paredes, techos, suelos, rejillas ventilación, mesas, sillas, pomos de puertas, ventanas... La transmisión de las infecciones, se produce mayormente a través del contacto con las manos del paciente, médicos, enfermeras... y por fallos en limpieza y desinfección

Otras superficies más alejadas y secas, se ha demostrado que actúan como almacenes de patógenos que pueden permanecer allí durante semanas, meses y en algunos casos años y pueden propagar la infección al ambiente que respiramos y a otras áreas a través de contaminación cruzada.

### ¿Cómo impiden los Centros de Asistencia Sanitaria la propagación de las infecciones IRAS?

Todos los Centros tienen establecidos protocolos de higiene de manos y de limpieza y desinfección muy estrictos, pero hay dos razones que dificultan conseguir un resultado óptimo:

- a) La propagación de patógenos es continua y la limpieza y desinfección se realiza de manera intermitente.
- b) Los protocolos de higiene y desinfección dependen del factor humano y este tiene fallos.

Entonces parece obvio que los protocolos de limpieza y desinfección de los Centros de Asistencia Sanitaria, deben complementarse con un sistema que sea activo de manera continuada en el tiempo y no intermitente y sobre todo que sea independiente del factor humano para no introducir fallos.

Este sistema existe y está basado en la tecnología BioFilmStop

### ¿Qué puedo hacer para que cada superficie de los Centros hospitalarios elimine bacterias continuamente?

La tecnología BioFilmStop, aplicada en las superficies, inhibe de forma estática y continuada, la anidación y desarrollo de patógenos.

### ¿Qué es BioFilmStop?

Es una tecnología desarrollada por Fakolith Chemical Systems basada en cuatro proyectos oficiales de I+D+i y en una larga experiencia de 50 años en el sector de la prevención de infecciones, sanitarias y alimentarias.

BioFilmStop es una combinación sinérgica de nuevos principios activos, metálicos, orgánicos, inorgánicos, nanotecnológicos, micro-encapsulados, libres, naturales, fotocatalíticos y otros componentes cuya compatibilidad sinérgica ha posibilitado entre otros efectos, una eficiente acción oligodinámica combinada a largo plazo.

### ¿Cuál es el objetivo de BioFilmStop?

El objetivo principal es la prevención. Tratar de evitar e inhibir la infección resulta más inteligente que esperar a que se produzca y desinfectar a posteriori, porque una vez producida, no hay una buena solución y pasa por muchos sufrimientos sociales, un extra consumo de recursos hospitalarios y grandes costes económicos.

Con la tecnología BioFilmStop, proponemos un cambio radical en la lucha contra el biofilm, bacterias, mohos, levaduras y otros microorganismos patógenos, inhibiendo su formación en las superficies, en lugar de dejar que los microorganismos se establezcan en ellas, se hagan más fuertes y adquieran mayor poder de infección.

### ¿Cómo actúa BioFilmStop (BFS), contra las infecciones nosocomiales o IRAS?

BioFilmStop es una parte importante del sistema multibarrera de prevención de IRAS. Inhibe el anidamiento de patógenos en las superficies y en su caso disminuye y atrasa su crecimiento y hace más fácil las tareas de limpieza y desinfección, lo que le sitúa como el complemento perfecto a la higiene y sistemas de L+D habituales, porque ayuda a solucionar los errores atribuidos al factor humano.

### Propiedades antimicrobianas de BioFilmStop BFS

Se ha comprobado la efectividad de las pinturas tratadas con Tecnología BioFilmStop bajo normas ISO 22196:2007 e ISO 22196:2011 sobre los principales microorganismos indicadores que sirven de referencia para ver el comportamiento con los demás patógenos:

- E. Coli*,
- Listeria monocytogenes*
- Salmonella enteritidis*
- Pseudomonas aureuginosa*
- Legionella pneumophila*,
- Aspergillus brasiliensis*
- Candida albicans*
- Staphylococcus aureus MRSA, etc*

**EFICACIA** en los ensayos: >99.9%

### ¿La tecnología BFS actúa sobre bacterias resistentes a los antibióticos?

Si, sobre todas ellas. Los médicos debe curar al paciente cuando administran los antibióticos para eliminar los patógenos, sin afectar de forma letal al paciente. La pintura en cambio no tiene vida, y por tanto los mecanismos utilizados para eliminar las bacterias de las pinturas BFS no diferencian entre bacterias resistentes a los antibióticos o no resistentes.

### Ventajas objetivas de BioFilmStop en comparación con otras soluciones.

- 1.- Efectividad continuada y sostenible para el medio ambiente: La ventaja más innovadora, es que con el adecuado mantenimiento, una vez aplicada en la superficie, la inhibición de patógenos se produce continuamente, por días, meses y años de forma estática. La prevención con BFS se produce en seco sin liberar biocidas adicionales al ambiente y sin consumos adicionales de agua, químicos o energía y además sin residuos líquidos que reciclar, sin cerrar zonas, sin tiempos de espera etc.
- 2.- La inhibición de patógenos se produce en el 100% de la superficie, incluso en zonas de difícil acceso donde las acciones de higiene y desinfección son difíciles
- 3.- No requiere nuevas inversiones en equipos ni en su mantenimiento. Evita costes adicionales de detergentes, desinfectantes y costes de reciclado.
- 4.- Es inocua para el personal y no es corrosiva para los equipos e instalaciones.



5.- Su aplicación cumple con los requisitos del sector: Tiempos cortos de renovación, bajo olor o ausencia del mismo, posible aplicación a bajas temperaturas y con el cumplimiento estricto de todas las regulaciones Europeas y nacionales.

6.- Reduce el riesgo de la no eficacia del desinfectante tradicional, por incompatibilidad de la fase húmeda con el período de actividad (kill time), ya que la actividad de la tecnología BioFilmStop se produce también en fase seca y puede complementar a una deficiente L+D.

7.- No genera contaminación cruzada por aerosoles, ni salpicaduras a otras áreas o al ambiente.

8.- Contribuye a crear ambientes sanos y a reducir el riesgo de infecciones y bajas laborales, puede mejorar considerablemente la calidad percibida del centro hospitalario.

9.- Es económicamente viable, pues se adapta a la acción de pintados habituales, incorporando el valor del efecto inhibitor de patógenos y aportando además mayor durabilidad y facilidad de aplicación, especialmente en ambientes muy críticos.

10.- Para entornos alimentarios como, depósitos de agua potable, cocinas, almacenes, cámaras frigoríficas, cuando el alimento está o puede estar accidentalmente en contacto directo con el revestimiento, la tecnología BiofilmStop de inhibición de patógenos, se combina con la Tecnología FoodGrade, que controla las migraciones tóxicas y por tanto las toxiinfecciones, cumpliendo además con toda la estricta normativa comunitaria de contacto directo con alimentos y bebidas alimentarias, (norma EU 10/2011 y asociadas)

### **¿BioFilmStop es resistente a los químicos habituales de limpieza y desinfección en centros Hospitalarios?**

Si por supuesto.

Sus resistencias físico-químicas han sido ensayadas y detalladas frente a los principales limpiadores y desinfectantes de referencia (Schülke) en sus diluciones habituales y validadas en ensayos oficiales externos en TÜV Süd (En el caso de algún desinfectante concreto se ha detectado cambios de color de la pintura, compruebe excepciones detectadas en la ficha técnica de la pintura BioFilmStop que utilice y en caso de duda contacte con nuestro departamento técnico) Además según tipos de pintura, se ha procedido con ensayos de resistencia físico-química según marcado CE norma UNE-EN 1504-2:2005.

### **¿Cómo se aplica BioFilmStop?**

Se aplica en forma de pintura de uno o dos componentes, en una amplia gama de colores y con diferentes tecnologías compatibles.

### **¿Se puede pintar con BioFilmStop cualquier tipo de superficie?**

Se han desarrollado diferentes Sistemas y Tecnologías en pinturas de dispersión, mono componentes y de 2 componentes con diferentes formulaciones adaptadas en cada caso para que den el mejor resultado en cada tipo de situación y de superficie a tratar. Nuestro departamento de I+D+i trabaja continuamente e incorpora novedades que aportan solución a nuevas situaciones y superficies.

### **¿Es difícil pintar con BioFilmStop?**

No es difícil. El programa de ayuda "Solución Total" ha sido desarrollado para facilitar al máximo la aplicación de estas pinturas.

### **¿Cómo puedo saber cuál es la pintura más efectiva en cada caso?**

Muy fácil.

Nuestro programa "Solución Total" incluye todos los servicios sin coste para el cliente.

Ante un problema identificado, una sola llamada, pone en marcha el programa:

- Un técnico cualificado se personará en sus instalaciones que con sus datos elaborara un Check-List y una auditoría que terminara en una Prescripción Técnica completa.



- Si es su deseo, se efectuaran muestras de la solución para que puedan evaluar los resultados.
- Se elaborara un cálculo de materiales incluso valorados para la solución.
- Si es aceptado se aportaran las guías de aplicación correspondientes acompañadas de la información técnica adecuada.
- Si es necesaria la formación de equipos tanto internos como externos ponemos a disposición unos cursos y seminarios prácticos desarrollados para este fin.
- Entrega de documentación acreditativa del cumplimiento de las normativas comunitarias y nacionales, Declaraciones de conformidad, hojas técnicas, de aplicación...

### **¿Cuáles son las zonas de aplicación para BioFilmStop?**

En general, se puede aplicar en cualquier superficie adecuada para ser pintada, que necesite inhibir la anidación de patógenos. A mayor superficie pintada con BioFilmStop, mayor seguridad sanitaria.

Para cada tipo de zona, hay un sistema con una pintura con tecnología BFS para su acabado que se ajusta a la necesidad en cada caso según sea el rango de peligrosidad o de resistencia ante la agresión del medio:

-Zonas de alto riesgo: Quirófanos, UCI, Zonas de despertar, Neonatología, Paritorios, Hemodiálisis y Trasplantes, Esterilización, Salas blancas, Aislamiento de pacientes, Unidades de críticos, Unidad de aislamiento Hematológica...

-Zonas de riesgo medio: Servicio de radiodiagnóstico. Laboratorios, Endoscopias, Áreas de urgencias, Habitaciones, Anatomía patológica, Mortuorio, Rehabilitación, Áreas de consultas externas, Resto de zonas de hospitalización de enfermos, Farmacia.

-Zonas de bajo riesgo: Dirección y administración. Salas de estar de médicos, Archivo historias clínicas, Áreas comunes, Cocinas, comedores, Lavandería, Vestuarios y aseos, Almacenes, Locales técnicos.

### **¿Es caro BioFilmStop?**

No, en absoluto. Con toda seguridad es el sistema de prevención de IRAS más económico que existe y uno de los más efectivos posible, debido a que transforma por primera vez en la historia de los centros sanitarios, todas las superficies que son potenciales vectores de infección (más del 90%) en superficies aliadas de inhibición y prevención de infecciones

### **¿Por qué es tan barato?**

Porque hemos aprovechado la circunstancia de que las superficies de los Centros de Asistencia Sanitaria, pavimentos paredes y techos... son habitualmente protegidas con pintura.

Esto significa que los costes de preparación andamios, protección de otras superficies etc... ya forman parte del coste del pintado actual.

El sobre coste que pueda significar inicialmente el valor añadido de la Tecnología BioFilmStop es irrisorio, comparado con su eficacia y durabilidad siendo el diferencial que existe entre la pintura actual, que puede ser vector de infección y la pintura BFS inhibidora de patógenos.

DPTO TÉCNICO FAKOLITH (13-09-16)

