



Pure Health[®]

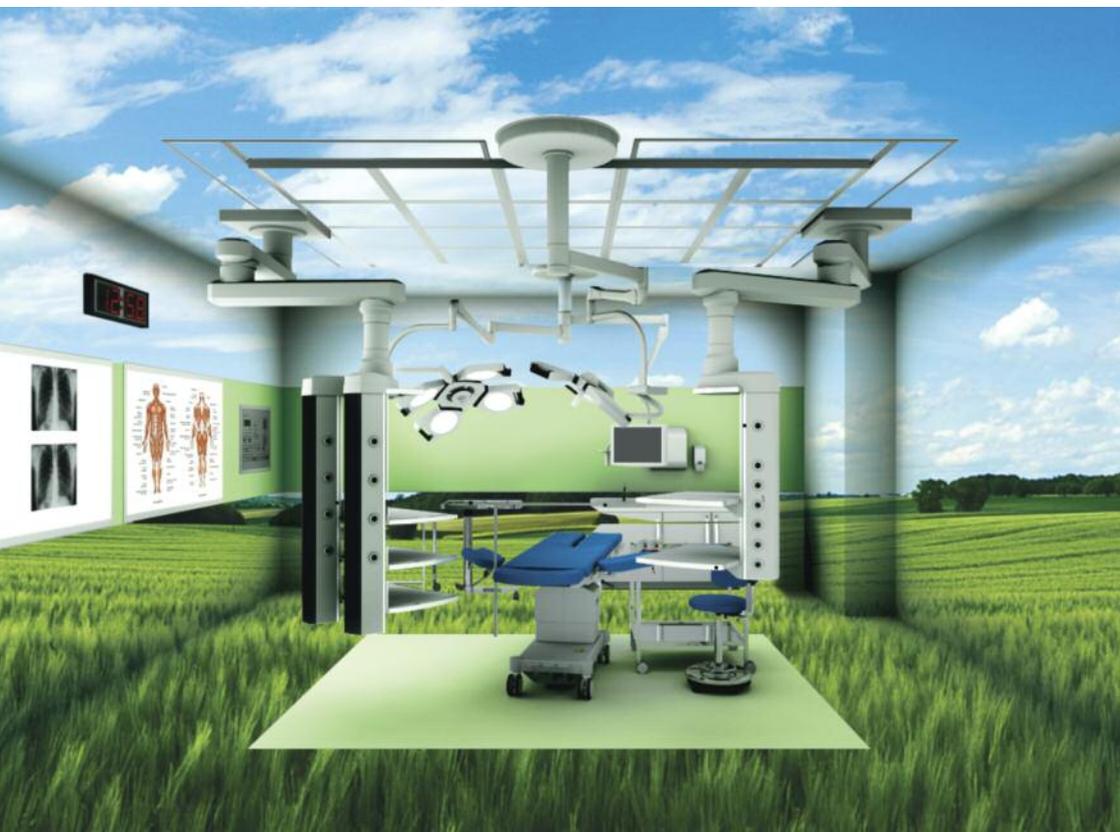
ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Sanificar como desea la Naturaleza

Revestimientos fotocatalíticos de PVC,
resina y fibra de vidrio para una desinfección definitiva

Patente única en el mundo



El problema

Sanidad

Cada año, más de 4 millones de pacientes en Europa contraen una infección en el hospital. Por este motivo, se cuentan aproximadamente alrededor de 16 millones de días de hospitalización adicionales a un coste estimado de 7000€ millones al año.

Fuente: ECDC - Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades.

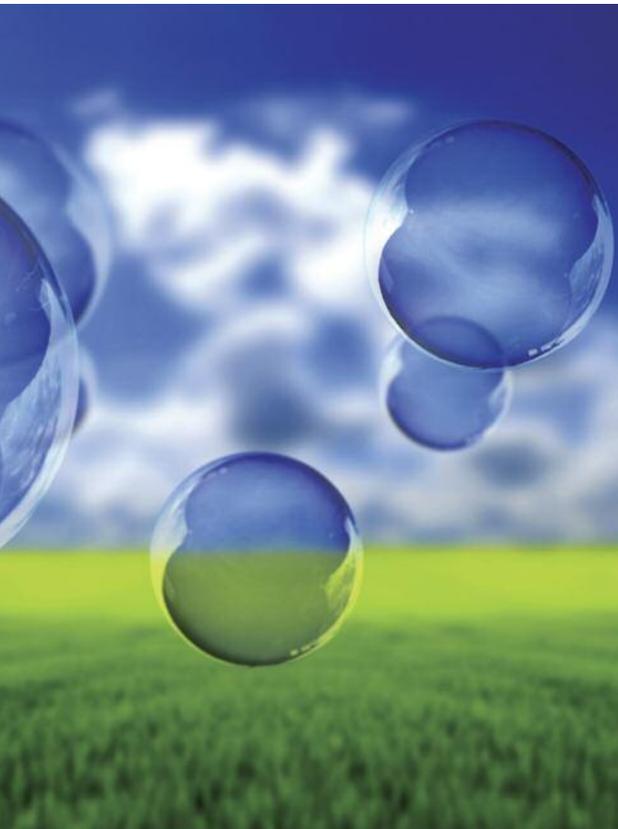
Food

En los últimos años son cada vez más frecuentes los casos de infección por Salmonella, E. coli, Listeria, etc.

Fuente: Instituto Nacional de Salud

Wellness

Se estima que al menos el 80% de los deportistas, durante el transcurso de su carrera, ha experimentado al menos en una ocasión problemas en la piel como verrugas, irritaciones y hongos de diversa naturaleza.



La solución

El concepto Pure-Health® es una verdadera innovación en el sector de la desinfección. Surge de la necesidad de dar lugar a **ambientes higiénicamente seguros** que garantizan una protección continua.

El sistema Pure-Health® está compuesto por revestimientos y pavimentos de PVC, resina y fibra de vidrio. En estos materiales se ha insertado una molécula, el dióxido de titanio que, gracias a la acción de una luz es capaz de eliminar más del 99% de los virus, las bacterias y el moho presentes en el ambiente en el que se utiliza.

Cómo funciona

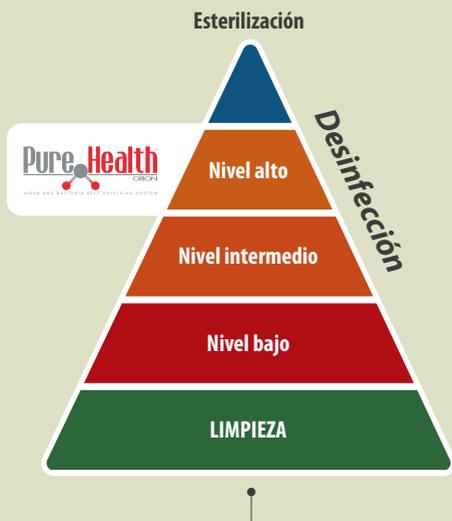
La fotocatalisis es un proceso que se activa gracias a la acción de la luz y del aire. Estos dos elementos, junto con dióxido de titanio (TiO_2), activan un fuerte proceso oxidativo que conduce a la descomposición y a la transformación de las bacterias, virus y hongos en sustancias inofensivas.

Las superficies fotocatalíticas impiden el crecimiento de microorganismos y no permiten la acumulación de sustancias que se alimenten de estos microorganismos.

Se ha demostrado que tras pocos minutos, el sistema Pure-Health® es capaz de eliminar los microorganismos perjudiciales alcanzando una reducción del 99% después de sólo 90 minutos.



Los resultados después de usar el sistema Pure-Health®



Nivel alto

• Todos los microorganismos

Nivel intermedio

• Mycobacterium tuberculosis
• Mayor parte de virus y hongos

Nivel bajo

• Todas las bacterias en fase vegetativa
• Algunos virus (lipofílicos)
• Algunos hongos

Las ventajas

- DESINFECCIÓN DEFINITIVA
- SIN BACTERIAS - SIN OLOR
- SIN MANTENIMIENTO
- DURABILIDAD
- TiO_2 APROBADO POR LA FDA (Food and Drugs Administration)
- SIN PRODUCTOS QUÍMICOS
- ANTIESTÁTICO
- ANTIDESLIZANTE
- CONDUCTOR (salas operatorias)
- ACTIVO 24/24h
- ELIMINA EL 99% DE LAS BACTERIAS, VIRUS Y HONGOS
- LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO
- ACCIÓN ANTISUCIEDAD



Health Care se encarga del sector ambulatorio, hospitalario, paramédico y de la enseñanza. El sistema Pure Health® es ideal para:

- salas de espera
- salas de hospitalización
- áreas comunes en de ambulatorios y hospitales
- clínicas veterinarias
- áreas de primeros auxilios
- cuidados intensivos
- bloques operatorios

Pure Food se ocupa del sector alimentario. El sistema Pure Health® puede ser utilizado en bares, restaurantes y hoteles aplicado en:

- locales de producción
- locales de almacenamiento
- almacenes
- cámaras frigoríficas
- medios de transporte

Wellness Pure-Health® se encarga del sector de la salud y el bienestar. Los revestimientos Pure Health® se adaptan a:

- gimnasios
- centros fitness
- piscinas
- vestuarios
- spas



Fundada en 1997 con el objetivo de diseñar y fabricar ambulancias y vehículos especiales, Orion s.r.l. está constantemente buscando soluciones innovadoras y funcionales, para

mejorar el nivel de seguridad y calidad de sus vehículos. El proyecto DOMINO sobre fibra de vidrio náutica es el responsable del éxito de la compañía que, en unos pocos años, se ha consolidado como un referente en el mercado de los vehículos especiales. Hasta la fecha, Orion ha desarrollado y comercializado en Italia y en el extranjero cerca de 2.000 vehículos especiales, como ambulancias, coches médicos, policía municipal, camiones de bomberos, off-road y Quad. Gracias a sus más de 3.000 metros cuadrados, la fábrica de Orion produce unos 200 vehículos al año. Orion cuenta con la certificación ISO 9001 y posee la autorización del Ministerio de Transporte para la producción en serie de vehículos especiales.

Certificaciones

Reconocimiento de la validez tecnológica del dióxido de titanio por decreto del Ministerio de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, publicado en el Diario Oficial n° 84/2004.



Next Tecnology, Next Tecnology, laboratorio de Ministerio del Educación, Universidad e Investigación, emitirá una certificación de ambiente desinfectado Pure Health® una vez que la instalación se haya completado.



PATENTES INTERNACIONALES
PCT/IB2011/054794
PCT/IT2012/000219

Orion s.r.l. - Divisione Pure-Health
Via dei Gelsi, 32 – 50041 Calenzano (FI)
Tel. (+39) 055 8839700 - Fax (+39) 055 8839812
commerciale@purehealth.it

www.purehealth.it