

Las bacterias son los microorganismos más abundantes del planeta. Se encuentran en todos los hábitats terrestres y crecen hasta en los climas más extremos.

El origen de las bacterias domésticas es diverso, pero la mayoría proceden de nosotros mismos. El cuerpo humano tiene unos 30 billones de células y 39 billones de bacterias que transferimos a las diferentes superficies de nuestro entorno simplemente por contacto.

En la mayor parte de los casos, las bacterias no son peligrosas. Sin embargo, existen cepas perjudiciales que pueden sobrevivir y reproducirse en las superficies de uso común. Estas bacterias pueden causar manchas, malos olores e incluso enfermedades en humanos. Controlar el crecimiento bacteriano en una superficie a menudo requiere de exigentes procesos de limpieza y la utilización de soluciones costosas.

En respuesta a este problema, Keraben Grupo ha desarrollado un nuevo acabado cerámico con una funcionalidad avanzada que trabaja para inhibir el crecimiento de bacterias dañinas en los revestimientos y pavimentos.

El nuevo acabado Lifeker Plus+ ha sido creado en estrecha colaboración con empresas líderes en tecnología antimicrobiana para una gran gama de aplicaciones.

Combinada con una limpieza regular, la tecnología integrada antimicrobiana mejora la higiene de la superficie cerámica al tiempo que ofrece un nivel añadido de protección para los usos más intensos.



KERABEN GRUPO

Keraben Grupo S.A.U.  
Ctra. Valencia – Barcelona km. 44,3  
12520 Nules (Castellón) Spain  
marketing@keraben.com  
Tel. +34.964.659.500  
www.keraben.com  
@KerabenGrupo



LIFEKER  
PLUS+

Protección antimicrobiana



KERABEN GRUPO

PROTECCIÓN  
ANTIMICROBIANA





## Adiós a las bacterias

Lifeker Plus+ altera el metabolismo de las bacterias, impidiendo la conversión de nutrientes en energía y así ayudando a minimizar su supervivencia. La tecnología permanece inerte hasta que encuentra las bacterias. Solo entonces se liberará una cantidad diminuta de iones de plata antimicrobianos para combatir su crecimiento.



## Calidad garantizada

Lifeker Plus+ ha sido desarrollado junto a empresas líderes en soluciones antimicrobianas, cumpliendo los estándares mundiales de seguridad.



## Protección continua

Lifeker Plus+ es un escudo protector que trabaja día y noche y que no necesita luz solar o rayos ultravioleta para activarse. El acabado es funcional tanto en exteriores como en interiores, incluso con luz LED.



## Superficies limpias y frescas

Las manchas y los malos olores pueden ser causados por el exceso de bacterias que proliferan en una superficie. Gracias a sus propiedades antimicrobianas, Lifeker Plus+ minimiza la presencia de bacterias, asegurando una superficie cerámica más limpia y fresca durante más tiempo.



## Tecnología segura

La plata (Ag+) es un ingrediente clave de la tecnología antimicrobiana utilizada en la elaboración del nuevo acabado Lifeker Plus+. Esta tecnología ha sido sometida a exhaustivas pruebas de laboratorios independientes y tiene un largo historial de uso seguro. Los componentes activos biocidas de SilverShield® están registrados por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) y se incluyen en el artículo 95 del Reglamento sobre productos biocidas de la Unión Europea (BRP).



## Solución integral

El acabado antimicrobiano Lifeker Plus+ está integrado en la superficie de la baldosa cerámica, lo que le proporciona una protección continua frente a los microbios durante toda su vida útil sin que se vean afectados su durabilidad, función o aspecto.



## En cualquier entorno

La protección antimicrobiana Lifeker Plus+ está recomendada tanto para entornos domésticos, comerciales y otras zonas de alto tránsito, especialmente en lugares expuestos a la humedad y el calor:

Usos domésticos: Lifeker Plus+ aporta una mayor higiene en revestimientos de ducha, revestimientos de cocina y pavimentos de hogares con niños y/o mascotas.

Restauración: el acabado Lifeker Plus+ contribuye a crear espacios más limpios y frescos en zonas de preparación de alimentos.

Espacios hospitalarios y centros de salud: Lifeker Plus+ ayuda a reducir la presencia de bacterias causantes de manchas y malos olores en superficies clave de las instalaciones sanitarias. (Sólo aplicable a entornos no quirúrgicos).

Gimnasios y spas: Lifeker Plus+ limita el crecimiento de bacterias en sus pavimentos y revestimientos.

Colegios, hoteles, centros comerciales y aeropuertos: Lifeker Plus+ es efectivo en aquellas superficies que se tocan con frecuencia y que suelen estar en lugares de alto tránsito.



## Eficacia certificada

La eficacia antimicrobiana de Lifeker Plus+ ha sido certificada por laboratorios independientes realizando los ensayos exigidos en cada normativa internacional:

El cumplimiento con la normativa americana ASTM E3031-15 ha sido certificado por el laboratorio Industrial Microbiological Services Limited (IMSL) del Reino Unido.

El cumplimiento con la normativa europea ISO 22196 y la japonesa JIS Z 2801 ha sido certificado por el Instituto Valenciano de Microbiología (IVAMI), laboratorio acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación ENAC.



## En cualquier colección

La protección antimicrobiana Lifeker Plus+ está recomendada tanto para entornos domésticos, comerciales y otras zonas de alto tránsito, especialmente en lugares expuestos a la humedad y el calor:



## Misma instalación

Los productos cerámicos que cuentan con el acabado Lifeker Plus+ se instalan de la misma manera que otras baldosas, siguiendo los mismos procedimientos. Para un mayor nivel de protección se recomienda utilizar material de juntas antimicrobiano.



## Fácil limpieza

Debido a sus propiedades antimicrobianas, los productos cerámicos desarrollados con el acabado Lifeker Plus+ son más fáciles de limpiar. Recomendamos usar detergentes neutros para limpiar los productos cerámicos. Evite los productos de limpieza que contengan cera o que creen películas en la superficie, ya que la acción antimicrobiana de Lifeker Plus+ se produce por contacto directo con la bacteria.

## Características de la tecnología Lifeker Plus+

	LIFEKER PLUS+
Desarrollado con tecnología antimicrobiana	SÍ
Principio activo	Ag + Cation plata
Reduce la propagación de enfermedades generadas por las bacterias	SÍ
Reduce la polución	No Lifeker Plus+ es un producto con eficacia bactericida por lo que su efectividad se centra en la eliminación de bacterias.
Antimicrobiano	SÍ
Eficiencia bactericida	SÍ
Afecta al color de la base	No
Necesita luz para funcionar	No
Riesgo al manipular	No
Efectos negativos para la salud	No La tecnología SilverShield® está aprobada para su uso por la Environmental Protection Agency (EPA), la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., y se incluye en el Artículo 95 del Reglamento sobre productos biocidas de la U.E.



## Y además suma puntos Leed

Los productos cerámicos con el acabado Lifeker Plus+ suman 1 punto en la certificación de edificios sostenibles Leed, en concreto en la categoría de Innovación en el diseño.

## Lifeker Plus+ en acción

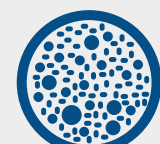
### SUPERFICIE DESPROTEGIDA



2 Horas



16 Horas



24 Horas+

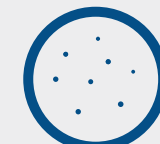
### SUPERFICIE CON PROTECCIÓN LIFEKER PLUS+ ANTIBACTERIANA



2 Horas



16 Horas



24 Horas+

\*Imágenes confocales simuladas



Exención de responsabilidad. Los productos de Keraben Grupo con la tecnología antimicrobiana se venden en todo el mundo. Los datos proporcionados en nuestra garantía sirven exclusivamente como una fuente de información general. Debido a las diferencias en las normativas, no toda la información sobre el producto incluida en nuestros materiales es válida en todos los países o regiones. Los productos de Keraben Grupo con tecnología antimicrobiana sólo podrán ser comercializados, vendidos y utilizados de conformidad con la normativa oficial, incluidas las restricciones sobre los reclamos publicitarios, relativa al país o región específica donde se está comercializando, vendiendo y utilizando el producto. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante en Keraben Grupo.