

KRION Eco-Active Solid Technology® es el salto revolucionario que ha dado Krion® en el mundo del solid surface. Esta nueva tecnología del Krion® Eco-Active está basada en dotar al material de múltiples nuevas propiedades, fundamentadas en el fenómeno natural de la fotocatalisis. Dando lugar a un producto innovador y exclusivo a nivel mundial pendiente de patente, integrado con la naturaleza, perdurable en el tiempo y con efecto directo en nuestra calidad de vida. Estas nuevas propiedades del material no modifican sus cualidades físicas, ni el color, no tiene limitaciones en su uso, no es un simple tratamiento superficial y no contiene ningún componente peligroso.

Activación mediante luz



K-LIFE ¿CÓMO FUNCIONA?

KRION® ECO-ACTIVE TECHNOLOGY®

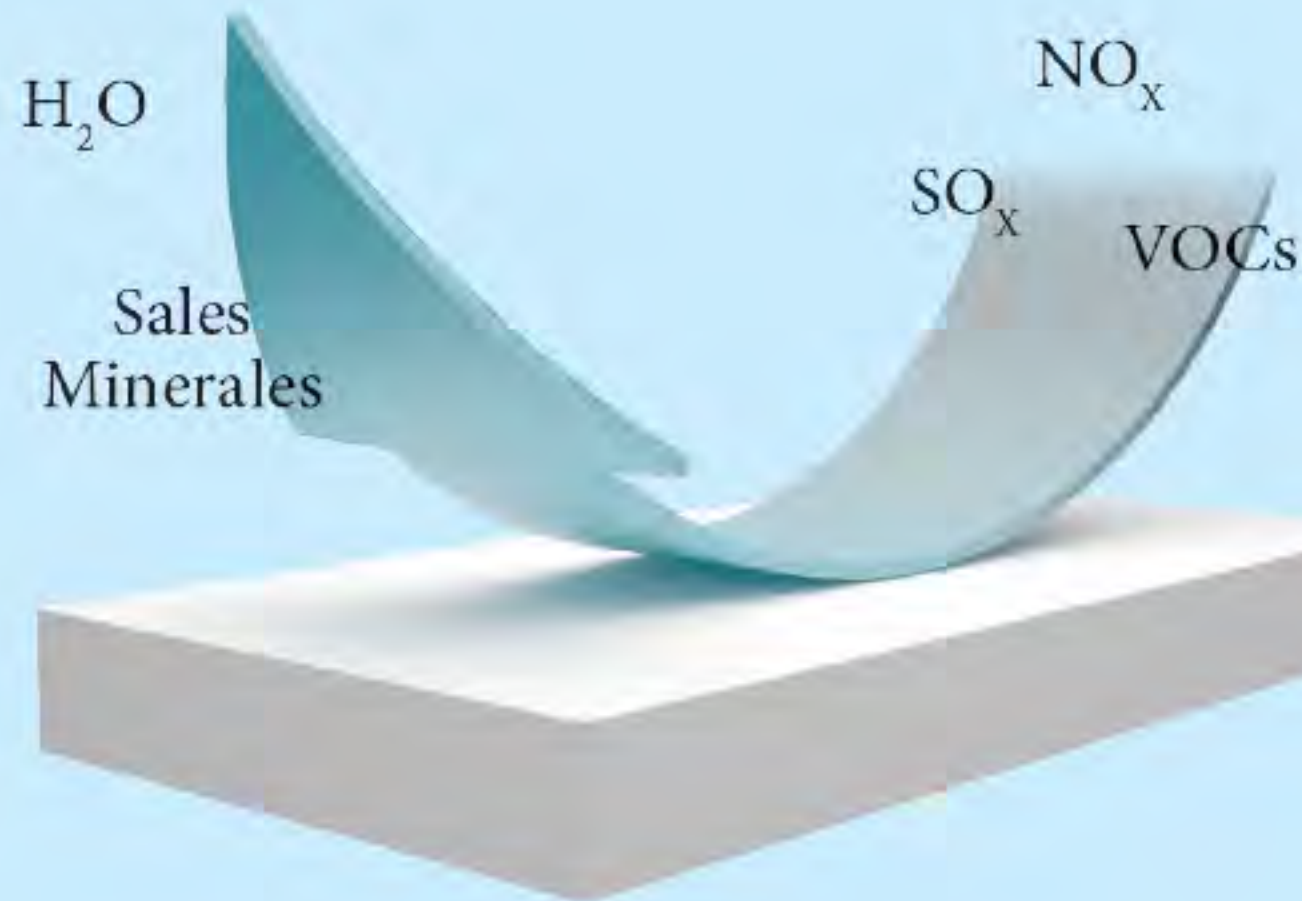
El secreto de la nueva tecnología presente en Krion® Eco-Active, reside en incorporar a todo el producto una serie de activadores, especialmente desarrollados por Krion®, que al incidir cualquier tipo de luz sobre ellos, dota a Krion® Eco-Active de las siguientes nuevas propiedades: Purificación del aire, Antibacteriano, Autolimpiable y Eliminación de productos químicos.

1M²=6,5 PERSONAS PURIFICACIÓN DEL AIRE

MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE

En la atmósfera y en nuestros hogares debido a la contaminación, existen ciertos gases que son peligrosos para los humanos y la propia naturaleza. Estos gases son especialmente los óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx) y compuestos orgánicos volátiles (VOCs). Cuando estos gases entran en contacto con la superficie de Krion® Eco-Active, se inicia una reacción química de degradación, generando productos inofensivos como las sales minerales y el agua.

Se ha acreditado la actividad de purificación del aire, tanto en interiores como en exteriores, obteniendo que: 1 m² del nuevo Krion® Eco-Active, puede llegar a purificar el aire necesario para que 6,5 personas respiren aire puro durante un año.

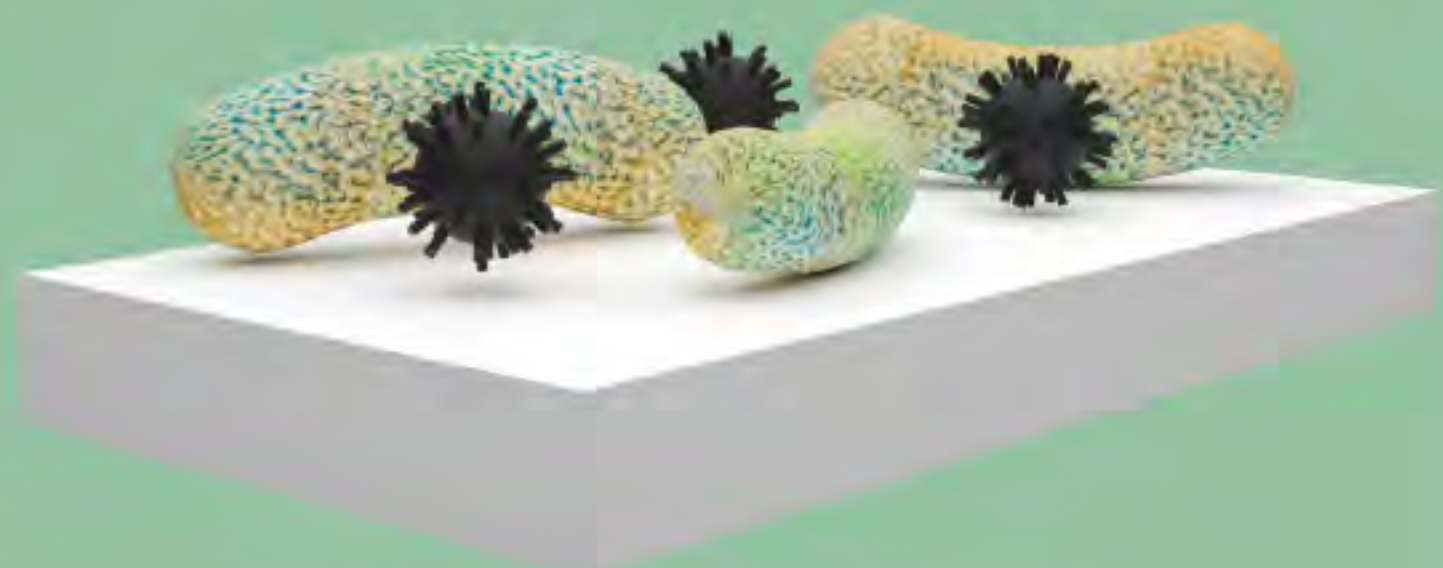


117% MÁS ANTIBACTERIANO

ELIMINA LAS BACTERIAS DE LA SUPERFICIE

Las bacterias están presentes en nuestro entorno de forma habitual, tendiendo a formar colonias y creciendo en aquellos espacios que les sea favorable, como sucede en materiales porosos, en juntas o superficies difíciles de limpiar, pudiendo llegar a desarrollar enfermedades peligrosas para nuestra salud. Gracias a la nueva tecnología Krion® Eco-Active, ya no solo no pueden proliferar las bacterias en el material si no que al entrar en contacto con la superficie del material activo las bacterias son eliminadas.

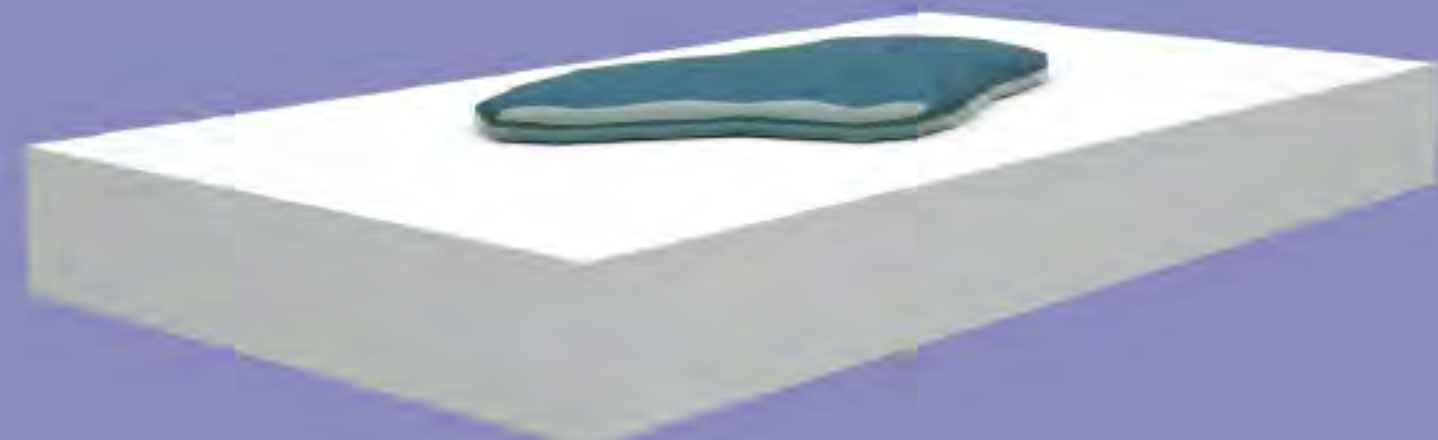
Se ha acreditado que el nuevo Krion® Eco-Active puede llegar a eliminar bacterias perjudiciales como E. Coli o S. Aureus, hasta un 117% más que cualquier otro material.



MEJOR LIMPIEZA AUTOLIMPIEZA

FACILITA LA LIMPIEZA

Gracias a la revolucionaria nueva tecnología presente en Krion® Eco-Active, los líquidos y suciedad pueden ser limpiados de la superficie del material con mayor facilidad y reduciendo el uso de detergentes.



HASTA UN 100% ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

PESTICIDAS, PLAGUICIDAS, QUÍMICOS...

Mediante la nueva tecnología presente en Krion® Eco-Active se ha conseguido eliminar un gran número de compuestos peligrosos para nuestra salud como son pesticidas y plaguicidas presentes en nuestro entorno y especialmente en los alimentos que consumimos.

Se ha acreditado que el nuevo Krion® Eco-Active puede eliminar hasta un 100% de estos compuestos peligrosos.

ISO CERTIFICADOS

NORMAS INTERNACIONALES ISO

El nuevo Krion® Eco-Active ha sido evaluado por prestigiosos laboratorios externos, siguiendo las más estrictas normativas internacionales ISO certificando la efectividad del nuevo material



ISO 22197
Test methods for air-purification performance of semiconductor photocatalytic materials

ISO 27447: 2009
Fine ceramics, advanced technical ceramics – Test method for antibacterial activity of semiconducting photocatalytic materials

ISO 10678: 2010
The 'Determination of photocatalytic activity of surfaces in an aqueous medium by degradation of methylene blue'

ISO 27448: 2009
Test method for self-cleaning performance of semiconductor photocatalytic materials – measurement of water contact angle