



PURIFICACIÓN DEL AIRE PARA INTERIORES



Aglutina y descompone
gases nocivos y alérgenos



Aglutina y descompone
polvo fino y ultrafino



Aglutina y descompone
virus y bacterias




ACTIVE COATING - SHIELD SYSTEM



CON UNA TECNOLOGÍA ÚNICA
CONTRA LOS CONTAMINANTES DE INTERIORES

ACTIVE COATING › MEJOR CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE SUPERFICIES REVESTIDAS

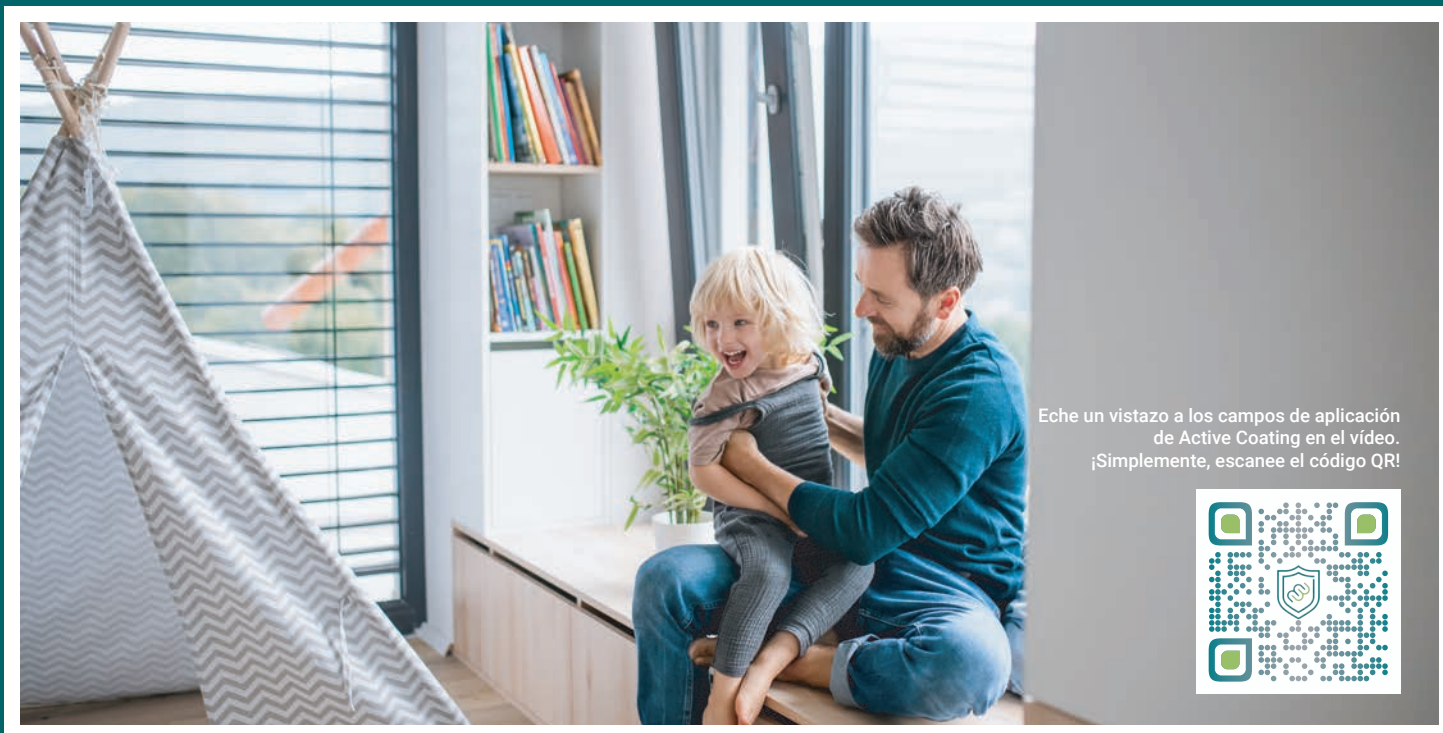
Las personas expuestas al polvo ultrafino, al polvo fino, a los gérmenes y al polen tienen un mayor riesgo de padecer enfermedades como asma, bronquitis o incluso demencia, Alzheimer, infarto y cáncer: tanto científicos como médicos coinciden en este punto.

Las micropartículas están presentes en todos los hogares y edificios públicos y solo pueden combatirse con una tecnología novedosa. **PUR**  **AIR** mejora enormemente la calidad del aire en interiores por medio del innovador sistema de revestimiento fotocatalítico **ACTIVE COATING** para ventanas y superficies de cristal.



ACTIVE COATING.

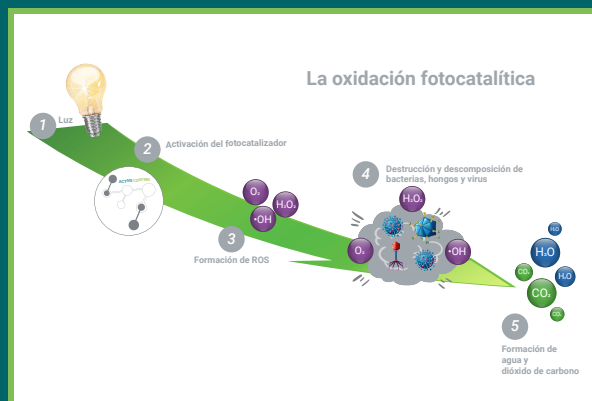
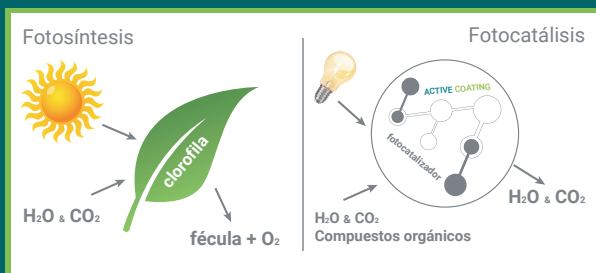
› Aire interior purificado en los ámbitos del hogar, la empresa, la movilidad, el deporte, la medicina, el turismo y muchos más.



Eche un vistazo a los campos de aplicación de Active Coating en el vídeo. ¡Simplemente, escanee el código QR!



EFICACIA A TRAVÉS DE LA FOTOCATÁLISIS



Con la mera fuerza de la luz y el oxígeno, el innovador **ACTIVE COATING** aglutina las micropartículas del aire y las vuelve inofensivas. Cuando las pequeñas partículas invisibles chocan contra el cristal especialmente tratado, se produce una reacción fotocatalítica y, en un plazo de 90 minutos, muere el 80% de todos los virus, bacterias y esporas de moho. A pesar de su gran diversidad, todos los tipos de microorganismos son sensibles al efecto biocida fotodinámico.

Basta aplicar una capa fina en la ventana, ya sea vieja o nueva, para que **PURAIR** se adhiera directamente a la superficie de cristal y permanezca activo las 24 horas del día. Además, este recubrimiento recientemente investigado también elimina olores desagradables, es incoloro y no requiere ningún tipo de energía, excepto la de la luz solar o de una fuente de luz artificial. Por lo tanto, el impacto sobre el medio ambiente es directamente nulo.

Los alérgenos se reducen de forma significativa y el aire interior se purifica, eliminando riesgos para la salud y optimizando la calidad de vida.

PURAIR tiene una vida útil de más de 30 años y, comparado con otros equipos de ventilación de mantenimiento complejo, destaca también por sus bajos costes de adquisición y un coste de mantenimiento igual a cero.


Una ventaja que, entre otros, beneficia a hoteles o clínicas; además, el revestimiento protector invisible también puede utilizarse en el sector de la movilidad, en autobuses y trenes, con el fin de proteger a largo plazo la salud de sus clientes.

Los fabricantes de ventanas, que trabajan mano a mano con la industria de la construcción, se benefician igualmente del nuevo sistema **ACTIVE COATING**.

PARTÍCULAS DE POLVO ULTRAFINAS - UN PELIGRO INVISIBLE

Además de los aerosoles biogénicos de origen natural, como las bacterias y los virus, el polvo fino también es en gran medida una fuente de riesgos para la salud. Aquí se incluyen, en particular, las partículas que impresoras, aspiradoras o el humo de los cigarrillos liberan directamente en estancias interiores. Pero también la industria, el tráfico y la agricultura generan un polvo fino que penetra en los edificios. Como los efectos de dilución son menos fuertes aquí que en el aire exterior, la carga de polvo fino suele ser mucho mayor. En este sentido, cabe distinguir entre polvo fino más grueso y polvo ultrafino. Según estudios realizados, cuanto más pequeñas son las partículas de polvo, mayor es el riesgo de enfermar por su causa. Así lo afirma, entre otros, la OMS. Hace ya tiempo que la idea de que el polvo ultrafino es una fuente de peligro ha dejado de ser considerada un mito y ahora se debate acaloradamente en la esfera política. Las partículas ultrafinas (UFP) son sustancias transportadas por el aire con un diámetro de entre 1 y 100 nanómetros.

El Comité Alemán para la Calidad del Aire Interior ha podido establecer hasta ahora valores orientativos para la calidad del aire interior en edificios públicos y privados, pero estos solo se refieren al polvo fino, no a las partículas ultrafinas, aún más pequeñas. Pero aunque no se hayan podido establecer valores límite, se ha demostrado que las UFP afectan al clima y perjudican la salud humana.

El innovador sistema **ACTIVE COATING** es, por tanto, la solución perfecta para eliminar los contaminantes en el interior y proporcionar una protección continua en aquellos lugares en los que ni siquiera la Directiva de la UE sobre la calidad del aire puede proteger aún a sus ciudadanos. **PUR**  **AIR** tiene una vida útil garantizada de 30 años. Su eficacia ha sido confirmada por el prestigioso Instituto Tropos y por TÜV Süd, entre otros, y no perjudica la transparencia de la ventana ni la calidad del cristal.

Encontrará más información aquí en

www.active-coating.com

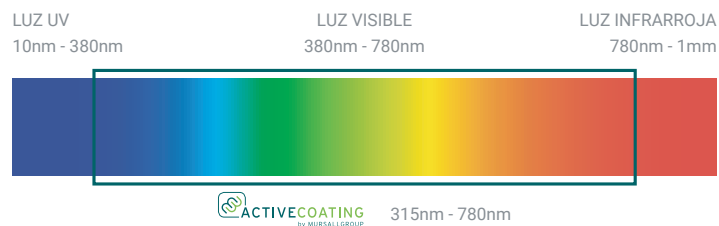


ACTIVE COATING.

› Silencioso, sin electricidad, funciona sin olores, sin necesidad de cambiar el filtro y sin emisiones.



PURIFICACIÓN DEL AIRE - CON LA MERA FUERZA DE LA LUZ Y EL OXÍGENO



Tras muchos años de investigación, nuestro equipo ha conseguido equipar los semiconductores de forma que no solo funcionan en el rango UV, sino también en la luz visible.



Tanto la luz artificial como la natural activan las superficies para atraer y descomponer virus y bacterias.

Funcionamiento con



luz solar

Funcionamiento con



luz artificial

Descompone



polvo fino y ultrafino,
gases nocivos y alérgenos,
virus y bacterias



24H | 7D/SEMANA | 365D/AÑO

> FILTRACIÓN PERMANENTE

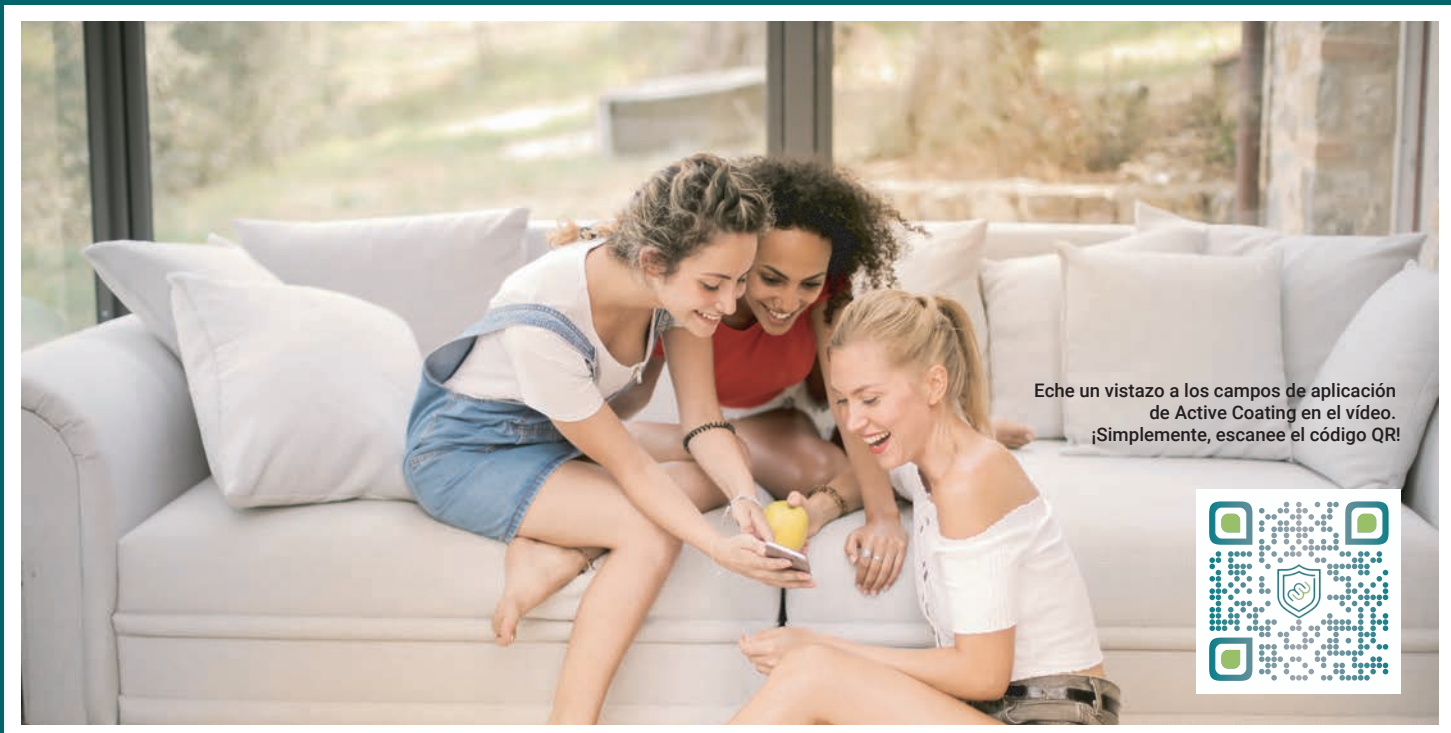
El moderno sistema **ACTIVE COATING** de última generación funciona durante todo el día, incluso por la noche.

Día



Noche





Eche un vistazo a los campos de aplicación de Active Coating en el vídeo. ¡Simplemente, escanee el código QR!




PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS


Nuestro experimentado equipo estará encantado de responder a sus preguntas. ¡Aproveche la oportunidad!

Distribuidores



Mursall Active Coating GmbH

 Löwensternstraße 4
5411 – Oberalm
AUSTRIA


 +43 6245 21811

 info@active-coating.com

 www.active-coating.com

Mursall GmbH & Co. KG

 Lohwiese 9
86937 Scheuring
GERMANY

 +49 8195 93040

 office@active-coating.com

 www.mursall.de