

Con una tecnología única contra los contaminantes en el interior,
PUR AIR mediante **ACTIVE COATING**
Verbesserte Luftqualität durch beschichtete Fensterscheiben

Cualquier persona expuesta a polvo fino, gérmenes y polen tiene un mayor riesgo de padecer enfermedades secundarias como asma, bronquitis o incluso demencia, Alzheimer, infarto de miocardio y cáncer - los científicos y los médicos están de acuerdo en esto. Sin embargo, las micro-partículas se asientan en cada hogar o edificio público y sólo pueden ser combatidas con tecnología innovadora. **PUR AIR** mejora enormemente la calidad del aire interior mediante el innovador sistema de recubrimiento foto-catalítico **ACTIVE COATING** para ventanas y superficies de vidrio.



Efectividad a través de la fotocatalisis

Con el puro poder de la luz y el oxígeno, la innovación del **ACTIVE COATING** une las micro-partículas del aire y las hace inofensivas. Cuando pequeñas partículas invisibles golpean el cristal especialmente tratado, se produce una reacción foto-catalítica y en 90 minutos el 80% de todos los virus, bacterias y esporas de moho son eliminados. A pesar de su gran diversidad, todos los tipos de microorganismos son sensibles al efecto foto-dinámico biocida. Después pueden ser simplemente limpiados o aspirados.

Aplicado en forma de oblea a la ventana vieja o nueva, **PUR AIR** se adhiere directamente a la superficie del vidrio y está activo las 24 horas del día. El nuevo revestimiento investigado también elimina los olores desagradables, es incoloro y no requiere ningún tipo de energía, excepto la de la luz solar o una fuente de luz artificial. Para este propósito, 1000 LUX son completamente suficientes. Por lo tanto, el impacto en el medio ambiente es cero. Los alérgenos se reducen significativamente y el aire interior se purifica para eliminar los riesgos para la salud y optimizar la calidad de vida. **PUR AIR** es duradero por más de 30 años y se anota puntos por encima de los sistemas de ventilación caros e intensivos en mantenimiento, además por los bajos costos de compra y mantenimiento.



LOHR-NEHMER
PUBLIC RELATIONS
since 2001

LOHR-NEHMER PUBLIC RELATIONS GMBH

Prinzregentenplatz 23 · 81675 München · Tel. +49 89-45709595-0 · Fax +49 89-45709595-20

An der Raumbauwerk 34 · 7622

info@LN-PR.com · www.LN-PR.com

Una ventaja que los hoteles o las clínicas, entre otros, aprovechan y también en la industria de la movilidad, los autobuses y los trenes, el abrigo protector invisible se utiliza para proteger la salud de los huéspedes a largo plazo. Los fabricantes de ventanas que trabajan mano a mano con la industria de la construcción también se benefician del nuevo sistema de **ACTIVE COATING**.

Las partículas de polvo fino - un peligro invisible

Además de los aerosoles biogénicos naturales como las bacterias y los virus, las partículas son también responsables en gran medida de los riesgos para la salud. Entre ellas figuran, en particular, las partículas liberadas directamente en el interior por las impresoras, el ácido polvoriento o el humo de los cigarrillos. Sin embargo, el polvo fino también se produce en la industria, el tráfico o la agricultura y entra en los edificios. Como aquí hay efectos de dilución menos fuertes que en el aire exterior, la carga de polvo fino es a menudo mucho más alta.

Se puede distinguir entre el polvo fino más grueso y el polvo ultrafino. Según los estudios, cuanto más pequeñas son las partículas de polvo, mayor es el riesgo de enfermarse por ellas. Así lo afirma la OMS, entre otros. La fuente del peligro del polvo ultrafino ha dejado de ser un mito desde hace mucho tiempo y también se debate acaloradamente en la política.

Las partículas ultrafinas (PUF) son sustancias transportadas por el aire con un diámetro de entre 1 y 100 nanómetros. Aunque el Comité Alemán para las Normas de Calidad del Aire Interior (AIR) ha podido establecer hasta ahora valores de referencia para la calidad del aire interior de los edificios públicos y privados, éstos sólo se refieren a las partículas de polvo fino, pero no a las partículas ultrafinas aún más pequeñas. Sin embargo, a pesar de la falta de valores límite, se ha demostrado que los PUF afectan al clima y perjudican la salud humana.

Donde ni siquiera la Directiva de la UE sobre la calidad del aire puede proteger a sus ciudadanos, el innovador sistema de **ACTIVE COATING** es, por lo tanto, la solución perfecta para eliminar los contaminantes de los interiores y proporcionar una protección continua. **PUR&AIR** está garantizado para durar hasta 20 años, su eficiencia ha sido confirmada por el reconocido Instituto Tropos y TÜV Süd, entre otros, y no afecta ni a la transparencia de las ventanas ni a la calidad del vidrio.

Puede encontrar más información en www.active-coating.com



LOHR-NEHMER
PUBLIC RELATIONS
since 2001

LOHR-NEHMER PUBLIC RELATIONS GMBH

Prinzregentenplatz 23 · 81675 München · Tel. +49 89-45709595-0 · Fax +49 89-45709595-20

An der Raumbauwerk 34 · 7622

info@LN-PR.com · www.LN-PR.com