

## Nuestra Solución y Oferta

Nosotros recubrimos salas, salones, casas, departamentos y oficinas en interiores con la tecnología del nano-recubrimiento TitanProtect®. El recubrimiento en el techo generalmente es muy eficaz para la limpieza del aire, porque por convección y los movimientos naturales del aire, sustancias de mal olor y los contaminantes del aire son conducidos varias veces hacia el techo. Ahí serán descompuestos y eliminados por el nano-recubrimiento con dióxido de titanio.



La aplicación se recomienda realizarla usando un equipo de HVLP-espreador.

La aplicación del recubrimiento del techo es posible sin interrupciones del negocio. El material utilizado es transparente, sin olor y completamente inofensivo para los seres humanos y los animales. El efecto se produce de inmediato después de la aplicación y dura por muchos años. Los techos recubiertos con TitanProtect® se pueden pintar fácilmente. La eficacia antimicrobiana de nuestros recubrimientos está confirmada a través de estudios de un laboratorio alemán certificado.

## El estado

Los Síntomas respiratorios, alergias, ojos llorosos y el cansancio son los síntomas que se observan con más frecuencia dentro de edificios donde el aire está contaminado con partículas emitidas de autos y fabricas y por virus y bacterias. Las estadísticas oficiales muestran que hay millones de personas afectadas por año en Europa por esta misma razón. Provocando que las personas se ausenten a sus trabajos. Expertos ya están hablando de un daño económico total de millones de euros, incluyendo el tratamiento médico.

Solo por enfermedades relacionadas con el aire contaminado.

### TitanProtect®

Una inversión activa para una mejor calidad de vida!



## Cuando el aire contaminado de los edificios nos enferman...

**Las superficies recubiertas con TitanProtect® tienen propiedades únicas. Son auto-limpiables, anti-bacteriales, anti-microbiales e incluso tienen la capacidad de limpiar nuestro aire de contaminantes, los virus y de olores desagradables.**

The logo for TitanProtect, featuring the word "TITAN" in large, bold, black letters with a registered trademark symbol, and the word "PROTECT" in smaller, blue letters below it. The logo is set against a white background with a blue and grey border.

## Identificación del problema

Cada vez más personas en todos los países están sufriendo de enfermedades relacionadas con respirar el aire contaminado encerrado dentro de edificios, autos y transporte público.

A menudo, un malo o un no existente sistema de ventilación apoya la gestión de este efecto y la generación de enfermedades respiratorias. Los síntomas están directamente relacionados con la estancia de las personas en un mismo edificio que está enfermo o afectado por contaminación en todas las instalaciones.



Entre otras cosas este efecto está causado por gases emitidos por los automóviles, fabricas, material de construcción, por bacterias y toxinas bacterianas, por virus, por hongos, partículas orgánicas volátiles y polvos.

## ¿A quiénes afecta?

Afecta a todas las personas que se encuentren viviendo o trabajando en edificios con mucha contaminación y gérmenes patógenos en sus interiores. Aquí, a menudo observamos que las acciones para mejorar el clima por dentro y el aire que se respira son mucho menos eficaces de lo que les cuestan.

Lista de los síntomas conocidos por enfermedades por aire sucio son:

- inflamación de la nariz, obstrucción de la nariz
- dolor de garganta, tos
- cansancio, entumecimiento, apatía
- inflamación de los ojos, enrojecimiento de los ojos
- problemas de concentración
- reducción de actividad física y rendimiento mental
- agravamiento del asma
- falta de aliento

Los resultados son la incomodidad, pobre rendimiento en el trabajo y ausencias!



## Nuestra solución!

Una manera muy eficaz, pero sobre todo efectiva en costo, para eliminar los contaminantes del aire, bacterias, virus, gérmenes y olores desagradables en los interiores es el recubrimiento para interiores con TitanProtect®.



Es un nano-recubrimiento totalmente invisible que está basado en el principio de la fotocatalisis. En conjunto con la luz, el TitanProtect®, descompone casi todos los contaminantes orgánicos en el aire. Para producir este efecto sólo necesita la luz natural, así como todo tipo de luz artificial tipo de la natural

### Un ejemplo práctico:

Sólo 20 m<sup>2</sup> de techo o pared recubierto con TitanProtect® son capaces de purificar en aprox. 1 día hasta 400,000 litros de aire de contaminantes - y todo esto sin el uso de equipos costosos o el uso de energía costosa.