



Innovación Ambiental

www.gradys-airlite.com

RECUBRIMIENTO MULTI-TECNOLÓGICO

Airlite es un innovador recubrimiento¹ multi-tecnológico único en su campo, que funciona por medio de la foto-catálisis².

CARACTERÍSTICAS

- Para uso en interiores o exteriores.
- Foto-catalítico: se activa por efecto de la luz natural o artificial.
- Anti-contaminante: reduce los contaminantes en el aire hasta un 88.8%
- Anti-bacterial y anti-micótico: elimina el 99.9% de las bacterias en el medio ambiente y mohos de las superficies.
- Auto-limpiante: impide que el polvo y la contaminación se adhiera a las superficies tratadas.
- Permite que los muros transpiren.
- Reduce entre un 15 y un 50% el consumo de energía eléctrica en aires acondicionados e iluminación.
- Certificaciones LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), aprobada por el Green Building Council.
- No contiene COVs³, formaldehído (compuesto químico volátil e inflamable) o metales pesados.

¹recubrimiento: cubrir completamente una cosa con una capa de algo.

²foto-catálisis: que reacciona por medio de la luz.

³COVs: de Compuestos Orgánicos Volátiles son contaminantes en el aire.

BENEFICIOS

AUTO-LIMPIANTE:

Airlite Purelite Interior o Sunlight Exterior tiene un gran poder de auto-limpieza, es decir las partículas de contaminación y suciedad no se adhieren a la superficie tratada.

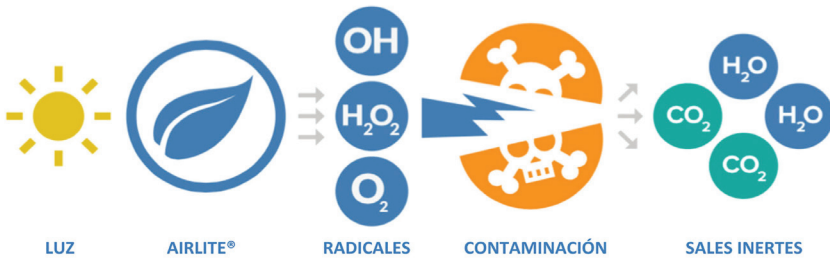


Diferencia entre Airlite y una pintura convencional después de 9 meses de prueba

FOTO-CATALÍTICA:

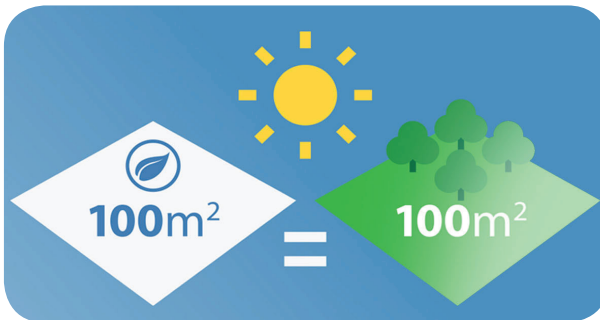
Una pared tratada con Airlite, por medio de la foto-catálisis, funciona transformando los contaminantes en sales inertes⁴ que ya no son dañinas para la salud, liberando el oxígeno del aire.

⁴sales inertes: cristal que no provoca reacción química.



ANTI-CONTAMINANTE:

La combinación de Airlite con la luz crea radicales libres⁵ y oxígeno activo que descomponen los contaminantes, convirtiéndolos en sales inertes, purificando así el aire.



100 m² de Airlite eliminan la contaminación producida por 18 coches, el efecto equivalente a 100 m² de bosque.

⁵radicales libres: sustancia química reactiva que libera oxígeno de contaminantes.

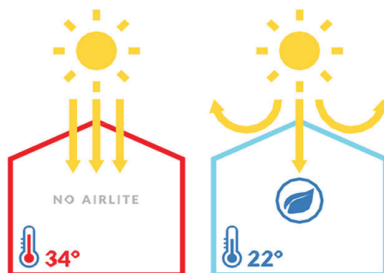
ANTI-BACTERIAL:

Las superficies recubiertas con Airlite, cuentan con un pH⁶ de 12 volviéndolas alcalinas⁷. Esto, junto con la creación de radicales libres hacen imposible la sobrevivencia de las bacterias, súper bacterias, esporas, moho y virus del medio ambiente eliminándolas en más del 99%.

AISLANTE TÉRMICO:

Reflexión solar hasta 90% impidiendo el paso excesivo del calor. Cuando la radiación solar golpea una superficie, una parte del calor es absorbida por la pared y transmitida al interior, y otra parte es reflejada y expulsada al exterior.

Airlite presenta un fuerte poder de reflexión de hasta 90% de rayos UV.



La capacidad de reflexión reduce significativamente el consumo de energía de los sistemas de refrigeración, con un ahorro de entre el 15 y el 50%

⁶pH: de Potencial de Hidrógeno, indica la acidez o alcalinidad de un producto.

⁷alcalino: las disoluciones alcalinas tienen un pH superior a 7 y tiene capacidad para neutralizar un ácido.



Prueba en Dubai: 71°C vs 45°C

NUESTROS PRODUCTOS

Contamos con tres presentaciones:



Purelight Interior



Sunlight Exterior



Ioniqa H

- Airlite Purelight: Recubrimiento (en polvo) para interiores.
- Airlite Sunlight: Recubrimiento para exteriores (en polvo) capaz de resistir los factores medioambientales.

- Airlite Iónica H: Este recubrimiento es diferente a Airlite Purelight Interior y Airlite Sunlight Exterior en que resiste a 15,000 ciclos de lavado y viene en presentación líquida.

APLICACIONES

- SECTOR SALUD



En hospitales y clínicas. Airlite Iónica H genera un ambiente libre de bacterias y las superficies son lavables, obteniendo así un espacio limpio, con aire purificado, ideal para la salud del paciente y del complemento médico.

- SECTOR HOTELERO Y ALIMENTICIO

En espacios que resguardan alimentos o los preparan, es ideal para mantener el aire libre de bacterias y esporas⁸.

⁸esporas: es una célula reproductiva producida por las plantas (hongos, musgos, helechos) y por algunas bacterias.

Evita la descomposición de los alimentos, permitiendo el aprovechamiento por mayor tiempo de los productos perecederos.



En hoteles y restaurantes. Airlite Purelite Interior conserva los cuartos libres de suciedad, contaminantes y malos olores. La ventaja más evidente es el ahorro en el mantenimiento del producto. Airlite Purelite Interior es auto-limpiante y tiene una garantía de 5 años después de su aplicación. Los colores se mantienen firmes y la durabilidad del efecto es muy superior comparado con pinturas regulares comerciales.

- **SECTOR EDUCATIVO Y RECREATIVO**

En escuelas o espacios dedicados a un servicio con grupos de personas, es utilizado para purificar el aire, eliminando malos olores, evitando contagios virales o bacteriales y eliminando la formación de moho en las paredes.



- SECTOR PÚBLICO

En lugares públicos, Airlite Purelight Interior es ideal para purificar el aire, eliminar los malos olores y las bacterias. Para lugares en donde se requiera lavar las superficies y ahorrar en costos de mantenimiento se recomienda el recubrimiento Airlite Ioniqa H.



CERTIFICACIONES



NMX-C-516.ONNCE



UL-ICQ, fundada en 1994, es una de las compañías más importantes de certificación de calidad en el mercado internacional, y ofrece servicios de examinación, inspección y control de calidad. Accreditation Number: 1038

Airlite está certificada como Zero-VOC.

VOC es sinónimo de compuesto orgánico volátil (compuestos dañinos para la salud).

La mayoría de los disolventes utilizados en pintura son compuestos orgánicos volátiles. Los COV son liberados por la quema de combustibles, como gasolina, madera, carbón o gas natural. También son liberados por disolventes, pinturas y otros productos empleados y almacenados en la casa y el lugar de trabajo. Muchos compuestos orgánicos volátiles son peligrosos contaminantes del aire.

Airlite es la mejor opción ecológica certificada y en proyectos arquitectónicos otorga puntos LEED (la puntuación en LEED es en una escala de 100 puntos y los créditos están dimensionados para reflejar sus potenciales impactos ambientales. Un proyecto debe satisfacer todos los pre-requisitos y obtener un mínimo de puntos para estar certificado).



TE OFRECEMOS UNA VARIADA
GAMA DE COLORES.



PIDE ASESORAMIENTO GRATIS HOY.

www.gradys-airlite.com

© 2019 GRADYS Grupo de Administración y Sistemas
Todos los derechos reservados.



contacto@gradys-airlite.com



GRADYSmexico



GRADYSmexico



GRADYSmexico



GRADYSmexico

