

Recubrimiento fotocatalítico transpirable para paredes interiores

Las paredes activadas con **PHOTOWALL** utilizan la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire. Por ello:

- ELIMINAN LA CONTAMINACION DENTRO DE LOS EDIFICIOS Y VIVIENDAS
- EVITAN QUE LAS PAREDES SE ENSUCIEN
- EVITAN EL CRECIMIENTO DE HONGOS Y BACTERIAS
- ELIMINAN LOS OLORES EN EL AIRE
- MEJORAN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS

PHOTOWALL se usa para la decoración interior de paredes y techos en cocinas, baños y en cualquier tipo de habitación que requiera una elevada transpirabilidad. **PHOTOWALL** se usa en viviendas particulares y en edificios sensibles a la salud de las personas:

- Cocinas
- Baños
- Escuelas y Guarderías
- Hospitales
- Edificios cerrados
- Edificios Públicos

-LA FOTOCATALISIS

La Fotocatálisis es una tecnología análoga a la de los paneles solares fotovoltaicos. Usa la energía de la luz para destruir los contaminantes producidos por automóviles e industrias, que afectan la salud de las personas, y ensucian. No requiere mantenimiento, y una vez aplicado su efecto es PERMANENTE.

Es una **TECNOLOGÍA LIMPIA**

No solo no ensucia, sino que **LIMPIA EL AIRE CONTAMINADO**

Es la **única TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL** en la que el primer beneficiario es el que la usa.

AHORRA COSTES ya que las paredes se mantienen limpias muchos años

DESTRUYE LA SUCIEDAD y evita el crecimiento de **MICROORGANISMOS**

-LOS RESULTADOS

Ensayos realizados sobre nuestras pinturas en el



muestran una capacidad de **eliminación media del 91 %** de los contaminantes medidos, en el interior de una vivienda en el centro de una ciudad que supera los límites legales de polución

**Habitaciones Sanas
Limpias y
Sin Olores**

-MODO DE APLICACIÓN

PHOTOWALL se aplica en dos manos, a Rodillo o Brocha, sobre paredes y techos limpios y secos, y dejando secar entre una capa y la siguiente.

La primera mano puede diluirse con un 5-10 % de agua en caso de considerarse necesario. Se recomienda aplicar la segunda mano sin diluir

En aquellas superficies donde se prevean problemas de adherencia, o no estén suficientemente consolidadas, se recomienda aplicar previamente una capa de **PHOTODECO PRIMER**



PhotoWall. Recubrimiento fotocatalítico transpirable, para superficies interiores. Contiene promotores de actividad fotocatalítica en el rango UVA-Visible Basado en Tecnología EPS

ep^tisa

CSIC
Spanish Council of Research

Todos los proporcionados en nuestra información técnica están basados en nuestra experiencia, conocimientos técnicos y práctica en determinadas condiciones de trabajo y ensayo. El cliente debe comprobar consumos y la adaptación de los productos bajo sus particulares condiciones de trabajo, realizando sus propias pruebas. Active Walls puede proporcionar asesoría técnica si así se le requiere.

Garantizamos la calidad de los productos en caso de defecto de fabricación, excluyendo posteriores reclamaciones. Nuestra garantía se limita al valor de los productos adquiridos.

Esta ficha técnica es válida hasta la emisión de una nueva versión

PHOTOWALL admite pigmentos para modificar o ajustar el color. Sin embargo deberán utilizarse solo pigmentos muy resistentes a la luz exterior (aún siendo un producto para interiores), ya que el proceso fotocatalítico puede destruir los colorantes poco.

En condiciones normales de iluminación, el efecto fotocatalítico aumenta gradualmente durante los días siguientes a la aplicación de **PHOTOWALL** hasta alcanzar su máxima actividad, que se mantendrá durante años.

-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Recubrimiento Fotocatalítico en base Agua para techos y paredes de interior, en zonas con elevada humedad ambiental

- Densidad: 1.54 Kg/l
- No inflamable
- Muy permeable al vapor de agua
- Secado al toque a 25°C: 30-40 min
- Tiempo de secado entre manos de 3 a 8 horas en función de las condiciones ambientales.
- Rendimiento aprox: 10m²/lt por mano,(o 6 m²/lt en dos manos), en función del tipo de superficie.
- Colores. Ver carta de colores
- Producto coloreable solo **CON PIGMENTOS INORGANICOS**
- Temperatura de aplicación: entre 5º C y 35º C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

Las propiedades fotocatalíticas del producto se activan con la luz, progresivamente durante los días siguientes a la aplicación, y se mantienen durante años.

