

## Recubrimiento fotocatalítico para paredes interiores

Las paredes activadas con **PHOTODECO** utilizan la energía de la luz **(1)** para destruir los contaminantes del aire.

- ELIMINA LA CONTAMINACION DENTRO DE LOS EDIFICIOS Y VIVIENDAS
  - EVITA QUE LAS PAREDES SE ENSUCIEN
  - EVITA EL CRECIMIENTO DE HONGOS Y BACTERIAS
  - ELIMINA LOS OLORES EN EL AIRE
  - MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS
- (1) Luz natural, o fluorescente, o de bajo consumo..**

**PHOTODECO** se usa para la decoración interior de paredes. Se dispone de una amplia gama de colores que permiten crear hogares con aire puro, en entornos modernos y elegantes. **PHOTODECO** se usa en viviendas particulares y en edificios sensibles a la salud de las personas:

- Viviendas
- Escuelas y Guarderías
- Hospitales
- Edificios cerrados
- Edificios Públicos

## -LA FOTOCATÁLISIS

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, con referencia al aire contaminado de una ciudad que supera los límites legales de polución

**Aire Limpio  
Sano  
y  
Sin Olores**

**PHOTODECO** se aplica en dos manos, a Rodillo, Brocha o Pistola, sobre paredes limpias y secas, y dejando secar entre una capa y la siguiente. La primera mano se puede diluir con agua al 10 %. En caso de que la superficie no esté en perfectas condiciones, o presente problemas de adherencia, se recomienda aplicar previamente una capa de **PHOTODECO PRIMER**

Se recomienda comprobar la adherencia en superficies porosas o donde se prevea que ésta pueda ser limitada.



*PhotoDeco. Recubrimiento fotocatalítico de elevadas prestaciones, para superficies interiores. Contiene promotores de actividad fotocatalítica en el rango UVA-Visible Basado en Tecnología EPS*

eptisa

CSIC  
Spanish Council of Research



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Recubrimiento Fotocatalítico en base Agua para paredes de interior.

- **Densidad: 1.6 Kg/l**
- **Producto en base agua**
- **No inflamable**
- **Contenido de sustancias tóxicas**  
Cumple con los requisitos del GBC Green Mark Test (LEED), de acuerdo con los criterios 4.4.1. b, c, d y 4.4.2
- **Permeabilidad al vapor de agua según ISO 7783-2 V1 (>150 g/m<sup>2</sup>.j)**
- **Impermeabilidad al agua líquida según ISO 1062-3 W2 (0,1<W< 0,5 Kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>)**
- **Permeable al vapor de agua**
- **Secado al toque a 25°C: 30-40 min**
- **Rendimiento: 6m<sup>2</sup>/l en dos manos**
- **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.*

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. Ésta ficha técnica es válida hasta la emisión de una nueva versión

