

## Recubrimiento fotocatalítico para exteriores e interiores de viviendas y para la protección de hormigones estructurales

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

- ELIMINA LA CONTAMINACION EN LAS FACHADAS Y DENTRO DE LAS VIVIENDAS
- EVITA QUE LAS PAREDES SE ENSUCIEN
- EVITA EL CRECIMIENTO DE HONGOS Y BACTERIAS
- ELIMINA LOS OLORES EN EL AIRE
- PERMITE A LAS FAMILIAS VIVIR EN UN AMBIENTE SANO

**PHOTOILOXANE** se usa para la decoración exterior de paredes. Se dispone de una amplia gama de colores que permiten crear entornos con aire puro, modernos y elegantes.

**PHOTOILOXANE** se usa en zonas de aire contaminado y en edificios sensibles a la salud de las personas:

- Escuelas y Guarderías
- Hospitales
- Edificios de colores claros
- 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 que se deposita en las paredes y que favorece 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  
Edificios Sanos  
y  
Siempre Limpios**

## -MODO DE APLICACIÓN

**PHOTOILOXANE** se aplica en dos manos, a Rodillo o Brocha, sobre paredes limpias y secas, y dejando secar entre una capa y la siguiente

Las paredes deben ser sólidas y consistentes, libres de materiales sueltos, grasas o materiales antiadherentes. Se recomienda comprobar la adherencia en superficies no porosas o donde se prevea que ésta pueda ser limitada.

En caso de que la superficie no esté en perfectas condiciones, se recomienda aplicar previamente una capa de **PHOTOILOXANE PRIMER**. Asimismo, el uso de **PHOTOILOXANE PRIMER** reduce el consumo de **PHOTOILOXANE**, acelera la aplicación de las capas de acabado y mejora la calidad de las mismas.

**PHOTOILOXANE** dispone de marcado C€, que lo certifica como una excelente herramienta para la protección de fachadas y estructuras contra los procesos de degradación producidos por la carbonatación





*PhotoSiloxane: Recubrimiento Fotocatalítico con marcado CE, de elevadas prestaciones para fachadas e interiores de edificios. Contiene potenciadores de actividad fotocatalítica en el rango UVA Visible, basados en la tecnología EPS.*



## -CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Recubrimiento Fotocatalítico en base Agua para exteriores e interiores.

- **Densidad: 1.48 Kg/l**
- **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**
- **Excelente barrera contra el CO<sub>2</sub>,**  
**Según condiciones del mercado CE,**  
**UNE-EN 1062-6:2003**  
**Permeabilidad al CO<sub>2</sub>, 1,8 g/m<sup>2</sup>.d**  
**Espesor de la capa de aire de difusión equivalente S<sub>d</sub> = 136 m**  
**(Requisito según norma EN 1504-22004 tabla 5 S<sub>d</sub> > 50 m)**
- **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 W3 (<0,1 Kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0.5</sup>)**
- **Secado al toque a 25°C: de 30 a 40 min**
- **Tiempo entre manos alrededor de 8-12 horas**
- **Rendimiento: 3-6 m<sup>2</sup>/l en dos manos, en función del tipo de superficie**
- **Colores. Ver carta de colores.**
- **Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C**
- **Guardar en lugares protegidos de las heladas**

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

**Distribuido por:**

**MyPHor Materiales Especiales, S.L.**

**c/ Arte, 25. 1º D. 28033 Madrid (España)**  
**Telfs.: +34 91 768 4938 - +34 91 768 4940**  
**myphor@myphor.com**  
**www.myphor.com**

