

# Photo-Activa TB

Tratamiento fotocatalítico invisible para la protección de fachadas y monumentos



## Producto

- Elimina los contaminantes del aire.
- Mantiene limpias las superficies de edificios y monumentos.
- Evita que las superficies se ensucien (piedra, hormigón, ladrillo...)
- Elimina las agresiones de los contaminantes del aire.
- Reduce los costes de mantenimiento en fachadas y monumentos.

## La fotocatalisis

- 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 su efecto es permanente.
- Es una tecnología limpia.
- No solo no ensucia, sino que limpia el aire contaminado.
- Ahorra costes ya que las paredes se mantienen limpias muchos años.
- Destruye la suciedad y evita el crecimiento de microorganismos.

**La fotocatalisis requiere de luz de energía suficiente. Luz solar, fluorescente o incandescente son, por este orden, adecuadas para la activación de las superficies.**

## Características técnicas

- No inflamable
- No forma película
- Transpirable
- Elevada adherencia a sustratos minerales
- Rendimiento: 5-10 m<sup>2</sup>/lt aplicado a pistola
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

**\* Photo Activa TB. Dispersión acuosa de foto- catalizadores en forma de sol, con potenciadores de actividad para luz del rango UVA-Visible, y adherencia mejorada sobre superficies inorgánicas de limitada porosidad.**

## Resultados

- Ensayos según ISO 22197-1 realizados en el CSIC, muestran una capacidad de eliminación del 78% de los contaminantes medidos: 234 µg NO/m<sup>2</sup>.h usando luz natural.



INSTITUTO DE  
TECNOLOGÍA  
QUÍMICA



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## Aplicaciones

- Uso para la protección exterior de superficies sometidas a la agresión de los contaminantes producidos por el tráfico y las industrias.
- Utilización en zonas de aire contaminado, en edificios y monumentos que se ensucian por dicha causa: fachadas de piedra, obra vista, hormigón y prefabricados, edificios históricos, monumentos, paredes pintadas en áreas de gran contaminación.

# Photo-Activa TB

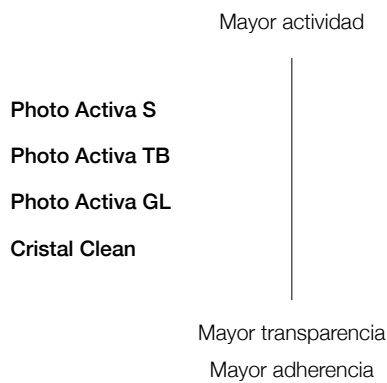
Tratamiento fotocatalítico invisible para la protección de fachadas y monumentos

## Modo de empleo

Aplicar con pistola a baja presión, con boquilla de 0.5 mm abierta. Evitando que se acumule y forme gotas.

Las superficies a proteger deben estar limpias y secas en el momento de la aplicación. Se recomienda una aplicación en una única mano, de 100-200 gr/m<sup>2</sup>, **Photo Activa TB** no forma película. Una vez seco, no altera las propiedades ni apariencia del sustrato.

**Photo Activa TB** se aplica principalmente sobre superficies porosas minerales (mármoles, piedra natural, cerámica, morteros, obra vista, etc.,) Las partículas activas se incorporan y permanecen en las superficies gracias al ligante a base de silicato.



### Consumo

5-10 m<sup>2</sup>/lt aplicado a pistola

### Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de fuertes heladas.

## ⚠ IMPORTANTE

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