

## Tratamiento fotocatalítico para la protección de Cristales, Placas Fotovoltaicas y superficies inorgánicas

Las superficies activadas con **PHOTOACTIVA 130** utilizan la energía de la luz (1) para destruir los contaminantes del aire. Por ello:

- ELIMINA LOS CONTAMINANTES DEL AIRE
- MANTIENE LIMPIAS LAS SUPERFICIES DE EDIFICIOS Y MONUMENTOS.
- EVITA QUE LAS SUPERFICIES SE ENSUCIEN (piedra, hormigón, ladrillo, superficies pintadas, etc.)
- ELIMINA LAS AGRESIONES DE LOS CONTAMINANTES DEL AIRE
- REDUCE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO

**PHOTOACTIVA 130** se usa para la protección exterior de superficies sometidas a la agresión de los contaminantes producidos por el tráfico y las industrias. **PHOTOACTIVA 130** se usa en zonas de aire contaminado y en edificios y monumentos que se ensucian por dicha causa:

Edificios de oficinas

Escuelas

Hospitales

Y principalmente en

Placas solares fotovoltaicas

Cristales

Cerámica

### -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 Fotocatálisis destruye, entre otros, los siguientes contaminantes del aire

- NOx
- SOx
- COV's (disolventes, formaldehído, benceno, compuestos aromáticos, toxinas...)
- Inquemados
- Partículas PM2.5 PM5, PM10
- Hollín

(1) La fotocatálisis requiere de luz de energía suficiente. Luz natural, o fluorescente, o de bajo consumo, o luz visible blanca (con espectro en la zona azul- violeta)



## -MODO DE APLICACIÓN

**PHOTOACTIVA 130** se aplica a pistola a baja presión, con boquilla de 0,3 mm abierta, formando un aerosol, y evitando que se acumule y formen gotas. Las superficies a proteger deben estar limpias y secas en el momento de la aplicación. Se recomienda una aplicación de 25-50 gr/m<sup>2</sup>. (El cristal debe quedar solo ligeramente empañado, y al secar de debe verse modificación alguna de la transparencia).

En caso de superficies discontinuas o de trabajos en altura, puede también aplicarse mediante el uso de una gamuza empapada de producto, para evitar los efectos del viento o los problemas de ajuste de la pistola

**PHOTOACTIVA 130** se aplica sobre cristales, mármoles, piedra natural, cerámica, metales, etc., siendo la transparencia el elemento diferenciador respecto a otros tratamientos

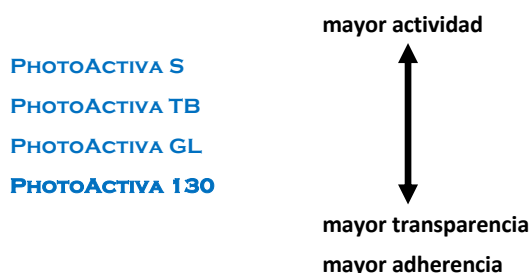
**PHOTOACTIVA 130** no forma película.

**PHOTOACTIVA 130** se aplica sobre cristales, mármoles, piedra natural, cerámica metales, etc.,

**PHOTOACTIVA 130** aumenta su adherencia a las superficies de modo paulatino, durante la primera semana tras su aplicación. Debe permitirse un correcto secado, y protegerse de la lluvia durante las primeras 24-48 horas

## -CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Solución Fotocatalítica en base Agua para la protección de superficies en ambientes contaminados.



- No inflamable. Base Agua
- Líquido translucido
- Densidad 1,01 gr/cc
- No forma película
- Rendimiento: unos 25-50 m<sup>2</sup>/lt aplicado a pistola
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

**PhotoActiva 130: Dispersión acuosa de foto catalizadores en forma de sol, de muy elevada transparencia, dotada de potenciadores de actividad para luz del rango UVA-Visible, y adherencia mejorada sobre superficies inorgánicas de limitada porosidad.**

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.

