

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

Las superficies activadas con **CRISTALCLEAN** utilizan la energía de la luz para destruir los contaminantes y suciedad del aire. Por ello:

- MANTIENE LIMPIAS LAS SUPERFICIES DE LOS CRISTALES PANELES FOTOVOLTAICOS, EDIFICIOS Y MONUMENTOS
- MANTIENE LA PRODUCTIVIDAD DE LOS PANELES FOTOVOLTAICOS
- ELIMINA LOS CONTAMINANTES DEL AIRE
- ELIMINA LAS AGRESIONES DE LOS CONTAMINANTES DEL AIRE
- REDUCE LOS COSTES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

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

- Cristales y paneles fotovoltaicos
- Fachadas de piedra
- Edificios históricos
- Monumentos



### -LA FOTOCATALISIS

La Fotocatálisis 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
- AHORRA COSTES ya que las superficies se mantienen limpias
- DESTRUYE LA SUCIEDAD y los OLORES

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

*Limpieza  
Productividad,  
Aire Limpio*

### -MODO DE APLICACIÓN

**CRISTALCLEAN** se aplica a pistola a baja presión, con boquilla de 0,3 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 de 20-50 gr/m<sup>2</sup>. (El cristal debe quedar solo ligeramente empañado, y al secar de debe verse modificación alguna de la transparencia). **CRISTALCLEAN** no forma película.

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

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



Panel tratado fotocatalíticamente tras tres años a la intemperie

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.

## -CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

PHOTOACTIVA S  
PHOTOACTIVA TB  
PHOTOACTIVA GL  
CRISTAL CLEAN



- No inflamable
- Transparente
- No forma película
- Rendimiento: unos 20-40 m<sup>2</sup>/lt aplicado a pistola
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

***CristalClean*** *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.*