

versión 05/2014

PhotoTunnel *activa*

Recubrimiento fotocatalítico en base agua para el pintado de túneles.

Las paredes activadas con **PHOTOTUNNEL®** utilizan la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire.

- ELIMINAN LA CONTAMINACION
- EVITAN QUE LAS PAREDES SE ENSUCIEN
- EVITAN EL CRECIMIENTO DE HONGOS Y BACTERIAS
- ELIMINAN LOS OLORES EN EL AIRE
- DISMINUYEN LOS COSTES DE LIMPIEZA
- AUMENTAN LA VISIBILIDAD

PHOTOTUNNEL® se usa para el pintado interior de túneles y viales con poca iluminación. **PHOTOTUNNEL®** se usa en zonas de elevado tráfico, aire contaminado y problemas de limpieza y visibilidad.



- ### 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, 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.

Las propiedades fotocatalíticas del producto se activan con la luz, progresivamente durante los días siguientes a la aplicación, y se mantienen durante años. Para una activación inmediata se recomienda una aplicación ligera de Activa sobre PhotoTunnel (40-50 gr/m2)

**Aire Limpio
Mínimo Mantenimiento
Paredes Blancas**

-MODO DE APLICACIÓN

PHOTOTUNNEL® se aplica a Pistola, rodillo o brocha, sobre paredes limpias y secas, y dejando secar entre una capa y la siguiente. Las paredes han de estar limpias, secas, y libres de eflorescencias o elementos sueltos.

PHOTOTUNNEL® se presenta lista para ser aplicada a pistola Airless. De ser requerido, la viscosidad se puede ajustar con agua. En caso de que la superficie no esté en perfectas condiciones, se recomienda aplicar previamente una capa de **PHOTO-DECO PRIMER**

Se recomienda comprobar la adherencia en superficies no porosas o donde se prevea que ésta pueda ser limitada.

NOTA La fotocatalisis requiere de luz para actuar. Se requiere una iluminación suficiente en los túneles



Ecotunnel y pintura tradicional. Diferencias un mes tras la aplicación

-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Recubrimiento Fotocatalítico en base Agua para el interior de túneles.

- Densidad: 1.57 Kgr/lit
- No inflamable
- Permeable al vapor de agua
- Composición a base de resinas acrílicas
- Secado al toque a 25°C: de 30 a 40 min
- Rendimiento: 7-8 m²/lit, en función de la superficie.
- Color Blanco
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas
- Envase 14 litros

PhotoTunnel: Recubrimiento fotocatalítico en base agua, especial para el recubrimiento de túneles, a base de resinas con componentes acrílicos y elevado contenido de fotocatalizadores con potenciadores de actividad para luz de gama UVA-Visible

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