

PhotoCryl *activa*

asphalt

Tratamiento fotocatalítico para pavimentos asfálticos

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

- ELIMINAN LOS CONTAMINANTES DEL AIRE
- EVITAN LA ACUMULACION DE CONTAMINANTES EN LAS SUPERFICIES
- ELIMINAN LAS AGRESIONES DE LOS CONTAMINANTES DEL AIRE
- REDUCEN LOS COSTES DE MANTENIMIENTO EN FACHADAS Y MONUMENTOS
- REDUCEN LOS OLORES DEL AMBIENTE

PHOTOCRYL se usa para el tratamiento de calzadas asfálticas, sometidas a la agresión de los contaminantes producidos por el tráfico, principalmente en calles, carreteras y autopistas. **PHOTO CRYL** se usa en zonas urbanas de aire contaminado y cerca de edificios y superficies que se ensucian y degradan por la contaminación ambiental.

- Calles
- Carreteras y autopistas
- Garajes
- Zonas peatonales

-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
- Mejora la SALUD de las personas
- No solo no ensucia, sino que LIMPIA EL AIRE CONTAMINADO
- AHORRA COSTES. elimina la contaminación que ensucia
- DESTRUYE LA SUCIEDAD y evita el crecimiento de MICROORGANISMOS.

-MODO DE APLICACIÓN

PHOTOCRYL se aplica sobre pavimentos asfálticos, abiertos o semiabiertos, proporcionando una capa de aislamiento y anclaje entre el soporte y los pigmentos fotocatalíticos

PHOTOCRYL se aplica por aspersión, con un consumo entre 150 y 200 gr/m². Las superficies a proteger deben estar limpias y secas en el momento de la aplicación.

PHOTOCRYL forma una película superficial, y se recomienda realizar pruebas antes de decidir la dosificación. Se recomienda esperar algunos días antes de la aplicación sobre pavimentos asfálticos nuevos, para evitar que el asfalto todavía fluido pueda recubrir y tapar la capa de **PHOTOCRYL**, limitando su efectividad.

PHOTOCRYL no modifica ninguna de las propiedades de la calzada asfáltica, ni es su capacidad de agarre y sujeción a los neumáticos (grip), ni en las propiedades de drenaje o absorción de ruidos (fono absorción). Al ser transparente, no requiere proteger las marcas viales durante su aplicación



Ensayos según ISO 22197-1, realizados en el CSIC, muestran una capacidad de eliminación del 89 % de los contaminantes medidos: 268 µg NO/m².h aplicado en el exterior, equivalente a la capacidad de limpiar 7,2 m³ del aire urbano más contaminado, por hora, y por cada m², en las condiciones del ensayo

No aplicar en horizontal si se prevé lluvia en las 24 horas posteriores

En condiciones normales, puede abrirse al tráfico en 3-4 horas tras la aplicación



PhotoCryl no modifica la textura ni apariencia del soporte

PhotoCryl

asphalt

activa

**Destruye la Polucion
cuando y donde
se produce**

-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dispersión Fotocatalítica en base Agua y resinas para la protección de superficies en ambientes contaminados.

- Agítese antes de usar
- pH 8.5 ± 0.5
- Densidad 1.15 ± 0.3
- Viscosidad 45 ± 5 sp5
- No inflamable. Líquido lechoso acuoso
- Translúcido
- Rendimiento: $5-8 \text{ m}^2/\text{l}$ aplicado a pistola
- Permite el tráfico rodado a partir de las 3-4 horas a 25°C
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

PhotoCryl Asphalt. Dispersión acuosa de fotocatalizadores, con potenciadores de actividad para luz UVA-Visible, basados en tecnología EPS, y con ligante a base de resinas de alto poder de penetración y protección

Todos los datos e informaciones contenidas en nuestras hojas técnicas y demás documentación están basados en nuestros conocimientos técnicos, experiencia y ensayos, realizados en condiciones determinadas. El cliente debe comprobar rendimientos, y la adecuación del producto a sus necesidades y condiciones, probando previamente el producto. ACTIVE WALLS puede asesorarle si así lo requiere. ACTIVA garantiza la calidad del producto frente a defectos en su fabricación, excluyendo otras reclamaciones. Nuestra garantía está limitada a la reposición del producto, o al valor del producto suministrado. Esta hoja técnica tiene validez hasta la emisión de la siguiente versión.