

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



INSTITUTO DE
TECNOLOGÍA
QUÍMICA



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

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.

Distribuido por:

MyPHor Materiales Especiales, S.L.

c/ Arte, 25. 1º D. 28033 Madrid (España)
Telfs.: +34 91 768 4938 - +34 91 768 4940
myphor@myphor.com
www.myphor.com

