

Photo Crete

Protección fotocatalítica para superficies de hormigón y mortero



Producto

- Las paredes activadas con **Photo-Crete** utilizan la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire.
- Elimina la contaminación en las fachadas y en sus alrededores.
- Evita que las paredes y muros se ensucien.
- Evita el crecimiento de hongos y bacterias.
- Elimina los olores en el aire.

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.

Características técnicas

- Densidad: 1.64 Kg/l
- No inflamable
- Permeable al vapor de agua
- Secado al toque a 25°C: de 30 a 40 min
- Secado entre pasadas, de 6 a 8 horas, en función de las condiciones de temperatura y HHRR
- Rendimiento aproximado: 6 m²/l en dos manos
- Colores. Ver carta de colores
- Producto coloreado solo **con pigmentos inorgánicos**
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

Resultados

- **Ensayos realizados sobre nuestras pinturas en el**



muestran una capacidad de eliminación media del 91 % de los contaminantes medidos, con referencia al aire contaminado de una ciudad que supera los límites legales de polución.

Aplicaciones

- Para la protección de estructuras de hormigón armado o cualquier otra superficie sometida a procesos de carbonatación.
- Usa en zonas de aire contaminado y en edificios sensibles a la salud de las personas: muros de contención, puentes, viaductos y túneles, estructuras urbanas, fachadas y prefabricados.

Photo Crete

Protección fotocatalítica para superficies de hormigón y mortero

Modo de empleo

Photo-Crete se aplica en dos manos, a pistola, rodillo o brocha, sobre paredes limpias y secas, libres de grasas y elementos sueltos, y sin grietas, fisuras o coquillas, y dejando secar entre una capa y la siguiente.

Para conseguir una protección del hormigón adecuada, según UNE EN 1602-6 2003, debe aplicarse la imprimación y asegurarse una película de espesor mínimo de 40 micras.

En caso de que la superficie no esté en perfectas condiciones de adherencia, y para conseguir una correcta protección, se recomienda aplicar previamente una capa de **Photo-Deco primer**.

*** Photo-Crete: Recubrimiento Fotocatalítico de elevadas prestaciones para la protección de hormigones y morteros. Contiene potenciadores de actividad fotocatalítica en el rango UVA Visible, basados en la tecnología EPS.**



Consumo

6 m²/l en dos manos

Conservación

En envase original cerrado en lugar protegido de las heladas

⚠ IMPORTANTE

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. Ésta ficha técnica es válida hasta la emisión de una nueva versión