

# Photo Silicate

Recubrimiento fotocatalítico para exteriores e interiores a base de silicato potásico



## Producto

- Las paredes activadas con **Photo-Silicate** utilizan la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire. Por ello:
- Eliminan la contaminación alrededor de fachadas y en interiores
- Evitan que las paredes se ensucien
- Evitan el crecimiento de hongos y bacterias
- Eliminan los olores en el aire
- Permiten crear ambientes sanos

## La fotocatalísis

- 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: 1.43 Kg/l
- No inflamable
- Permeable al vapor de agua
- Secado al toque a 25°C: de 30 a 40 min
- Rendimiento: aprox. 6 m<sup>2</sup>/l en dos manos según sustrato
- Colores, ver carta de colores
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 35°C
- Guardar en lugares protegidos de las heladas

**\* Photo-Silicate: Recubrimiento Fotocatalítico de elevadas prestaciones a base de silicato potásico para fachadas e interiores de edificios. Contiene potenciadores de actividad fotocatalítica en el rango UVA Visible, basados en tecnología EPS.**

## 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

- Photo-Silicate se usa sobre cualquier superficie mineral, de cemento, hormigón, yeso, y también para la restauración de superficies en malas condiciones. Se dispone de una amplia gama de colores que permiten crear entornos con aire puro, modernos y elegantes. No crea película, por lo que es totalmente transpirable, y evita que se desprenda o pele, asegurando una gran duración.
- Se usa en zonas de aire contaminado y en edificios sensibles a la salud de la persona: fachadas y paredes de edificios históricos, viviendas modernas, edificios en centros urbanos de elevada contaminación, estructuras de hormigón, túneles y galerías, superficies minerales que requieran una gran transpirabilidad.

# Photo Silicate

Recubrimiento fotocatalítico para exteriores e interiores a base de silicato potásico

## Modo de aplicación

**Photo-Silicate** se presenta listo para su aplicación. Se recomienda homogeneizar antes de aplicar.

No diluir con agua. En caso de querer diluir la primera mano de **Photo-Silicate**, puede añadirse hasta un 15 % de **Photo-Silicate Primer**, (listo para el uso, una vez se ha diluido con agua 1:1).

**Photo-Silicate** debe aplicarse sobre sustratos de tipo mineral, o sobre cal o pintura al silicato antigua, que deben ser firmes y estar limpios, secos y absorbentes, y libres de eflorescencias. **Photo-Silicate** se aplica a brocha o rodillo sobre una mano de **Photo-Silicate Primer**.

\* *NOTA: No aplicar **Photo-Silicate** en condiciones de secado rápido o en condiciones de viento o fuerte insolación, ni a temperaturas superiores a 35°C, que pueden impedir su correcto curado y alterar su apariencia. En caso de lluvia antes de su curado, pueden aparecer manchas, que solo pueden ser eliminadas por neutralización y posterior repintado.*



### Color

Carta de colores

### Consumo

Aprox. 6 m<sup>2</sup>/l en dos manos según sustrato

### 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 le emisión de una nueva versión