

Mezcla Fotocatalítica para el acabado de suelos industriales y civiles, en base a cemento, cuarzo, sílice, pigmentos y aditivos. Su especial formulación proporciona excelentes propiedades mecánicas y una muy elevada actividad en la eliminación de la contaminación

La específica distribución de partículas, y el uso de la tecnología más moderna, permite la óptima distribución superficial de los elementos Fotocatalíticos, que se activan con la luz, incrementando su eficacia.

CUARZO FC es un magnifico compuesto de acabado para pavimentos de hormigón, resistente a la abrasión y a los cambios de temperatura, impermeabilizante, y además utiliza la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire, mediante mecanismos de oxidación-reducción. Por ello:

- **ELIMINA LA CONTAMINACION DEL AIRE PRODUCIDA TANTO POR AUTOMÓVILES, INDUSTRIAS, U OTRAS ACTIVIDADES**
- **EVITA QUE LAS PAREDES Y SUELOS SE ENSUCIEN**
- **EVITA EL CRECIMIENTO DE HONGOS Y BACTERIAS**
- **ELIMINA LOS OLORES EN EL AIRE**
- **MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS**
- **CONTRIBUYE A LA RECUPERACION Y MEJORA DE AMBIENTES CONTAMINADOS**

CUARZO FC se usa para la realización de pavimentos de hormigón, interiores y exteriores, en áreas con contaminación atmosférica, o en edificios, industrias o ciudades sensibles a la salud de las personas

- Carriles bici, parkings y calles
- Centros comerciales
- Naves industriales y fábricas
- Zonas peatonales y aceras
- Jardines y patios
- Escuelas y Guarderías
- Hospitales
- Edificios Públicos

**Aire Sin Contaminación
y
Ambientes Sanos**

-LA FOTOCATALISIS

La Fotocatálisis 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. Es PERMANENTE.
- Es una TECNOLOGÍA LIMPIA
- 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 superficies se mantienen limpias muchos años
- DESTRUYE LA SUCIEDAD y no permite el desarrollo de MICROORGANISMOS

-MODO DE APLICACIÓN

CUARZO FC se usa en polvo, distribuido sobre el hormigón fresco, en tres capas, cada una de 1/3 de la dosificación. Tan pronto la primera capa se ha distribuido y humectado sobre el hormigón, se aplica la segunda de modo transversal a la primera, y posteriormente la tercera en diagonal, distribuyéndolas y compactándolas posteriormente con medios mecánicos. Es necesario mantener la humedad superficial del hormigón durante una semana para asegurar el correcto curado, y antes de realizar los cortes de las juntas



-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Polvo no inflamable
- Densidad en seco 1.8 kgm/litro
- Caducidad 6 meses
- Mantener en lugar seco y resguardado
- Color según pedido
- Envasado en sacos de 25 Kgm
- Duración de la mezcla con agua (25°C 60%HR), 60 min
- Dosificación 3-4 Kgm/m²
- Adherencia a 28 días, 2.5 Mpa
- Temperatura de aplicación de 5°C a 30°C

Cuarzo FC . Mezcla de aditivos fotocatalíticos, cuarzo, pigmentos y cemento, con promotores de actividad en el rango UVA-Visible, para la confección de pavimentos de hormigón de altas prestaciones fotocatalíticas y mecánicas.

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