

Cuarzo FC

Mezcla fotocatalítica para el acabado de suelos industriales y civiles



Producto

- Elimina la contaminación 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 recuperación y mejora de ambientes contaminados.

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.
- Única tecnología medioambiental en la que el primer beneficiario es el que la usa.
- Ahorra costes ya que las paredes se mantienen limpias muchos años.
- Destruye la suciedad y evita el crecimiento de microorganismos.

Características

- Polvo no inflamable
- Densidad en seco 1.8 kgm/litro
- Duración de la mezcla con agua (25°C 60%HR), 60 min
- Dosificación 3-4 Kgm/m2
- Adherencia a 28 días, 2.5 Mpa

** 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.*

Aplicaciones

- Uso 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.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 5°C a 30°C.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- El soporte debe estar limpio de eflorescencias, grasas, polvo o elementos sueltos, y debe ser suficiente mente resistente para soportar el tráfico previsto.
- No aplicar si se prevén fuertes lluvias en las siguientes 24 horas.
- Evitar la aplicación con fuerte viento, tiempo lluvioso o muy húmedo, con riesgo de heladas o con insolación directa.

Cuarzo FC

Mezcla fotocatalítica para el acabado de suelos industriales y civiles

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.



Presentación

Sacos de 25 Kg

Color

Según pedido

Consumo

3-4 Kgm/m²

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad: 6 meses

⚠ 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