

3C Pavimento *activa* Fotocatalítico

Mortero Fotocatalítico en base cemento para el acabado de pavimentos

Las superficies activadas con **3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO** utilizan la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire. Por ello:

- ELIMINAN LA CONTAMINACION
- EVITAN EL CRECIMIENTO DE HONGOS Y BACTERIAS
- ELIMINAN LOS OLORES EN EL AIRE
- PERMITEN A LAS FAMILIAS VIVIR EN UN AMBIENTE SANO
- Permiten reducir la temperatura ambiente gracias a sus colores claros y a su porosidad

3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO contiene elementos fotocatalíticos distribuidos homogéneamente en la superficie y anclados a ella, mejorando sus capacidades de descontaminación del aire. Se presenta en distintos colores, y es un acabado magnífico para todo tipo de pavimentos, como calles, aceras, pistas, carriles bici, áreas peatonales, guarderías, jardines o parques, mejorando la calidad del aire y la temperatura ambiente

3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO se usa en zonas de aire contaminado y en edificios y áreas sensibles a la salud de las personas:

- Calles
- Paseos
- Carriles bici
- Parques y jardines
- Areas públicas
- Zonas deportivas

-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, y una vez aplicado su efecto es PERMANENTE.
- Es una TECNOLOGÍA LIMPIA
- No solo no ensucia, sino que 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 paredes se mantienen limpias muchos años
- DESTRUYE LA SUCIEDAD y evita el crecimiento de MICROORGANISMOS

-LOS RESULTADOS

Ensayos según ISO 22197-1 realizados sobre nuestros acabado



muestran una capacidad de eliminación media de 2620 µmol NOx/m²

*Entornos Sanos
Aire Puro*

-MODO DE APLICACIÓN

1.- APLICACIÓN DE LA SUPERFICIE FLEXIBLE COLOREADA

3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO no necesita agua. Se mezcla el componente A (polvo) con el componente B (resina) en una proporción de 2 Kg y 1 Kg respectivamente, usando mezcladores eléctricos a velocidad lenta, hasta conseguir una pasta homogénea. Sobre superficies limpias compactas y porosas, se recomienda humedecer correctamente el soporte antes de la aplicación.

Sobre superficies donde se prevea problemas de adherencia, y en particular sobre superficies asfálticas, se requiere aplicar una capa de **IMPRIMACION 3C** diluida 1:4 en agua, tras haber preparado convenientemente las superficies abriendo el poro.

3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO se aplica en dos capas de 1 mm cada una, compactando convenientemente cada capa. El soporte debe estar limpio de eflorescencias, grasas, polvo o elementos sueltos, y debe ser suficientemente resistente para soportar el tráfico previsto. Evítense la aplicación a temperaturas muy elevadas o a pleno sol, o en caso de heladas. Déjese curar 48 horas (a 20 °C)

3C Pavimento *activa* Fotocatalítico

3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO requiere de humedad para su correcto curado. Si las superficies se secan muy rápido, o el tiempo es muy cálido o seco, se recomienda aportar humedad durante el curado, El espesor final recomendado es de 2 mm

Aunque el producto tiene una magnífica adherencia sobre la mayoría de los soportes, se recomienda hacer pruebas antes de la aplicación definitiva.

Deben respetarse las juntas de dilatación existentes en la capa de soporte

3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO puede dejarse en un acabado liso o rugoso.



2.- ACABADO FOTOCATALÍTICO DE ALTA EFICACIA

Una vez ha sido aplicada la superficie flexible coloreada, y antes de su curado, cuando todavía está fresca, se aplica el tercer componente **PHOTOACTIVA S**, a pistola, en una dosificación de 100 gr /m², mejorando así las características del curado, y dotando al pavimento de las características fotocatalíticas que convierten el sistema de tres componentes, **3C PAVIMENTO FOTOCATALÍTICO**, en una ponderosa herramienta de mejora ambiental, y de protección de la salud.

PHOTOACTIVA S contribuye al correcto curado del pavimento

La Fotocatálisis es una actividad superficial. Solo son activas las partículas que reciben luz.

**3C Pavimento Focatalítico: Acabado
Focatalítico tricomponente para pavimentos,
flexible y de altas prestaciones, con potenciadores
de actividad superficial en el rango UVA- Visible,
basado en tecnología EPS.**

-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero Focatalítico de tres componentes para la confección de pavimentos para la mejora ambiental de ambientes urbanos.

- Apariencia
 - (A) Polvo fino
 - (B) Dispersion de resinas
 - (C) Photoactiva S . Emulsion Focatalítica
- Densidad de la mezcla 1,2 kg/l
- Color según demanda (disponibles 56 colores)
- Rendimiento
 - Mezcla 1.5-3.5 (2mm) Kg/m²
 - Polvo 1.0-2.3 kg/m²
 - Resina 0.5-1.2 Kg/m²
 - PhotoActiva S 0.1 Kg/m²
- Tiempo de aplicación 2 horas
- Secado al toque 5-7 horas a 25 °C
- Máximo espesor por capa 1 mm
- Espesor máximo total 2mm
- Tiempo de curado 48 horas (20°C)
- Adherencia EN1015/12 0.98 N/mm²
- Absorción de agua 0.004 g/cm²
- Hielo deshielo 0.1 Kg/cm²
- Temperatura de aplicación entre 5°C y 30°C
- No aplicar si se prevén fuertes lluvias en las siguientes 24 horas
- Almacenar en lugares secos y resguardados
- Caducidad del polvo 12 meses
- Envase Polvo sacos de 25 Kg
- Envase Resina contenedores de 25 Kg
- Envase PhotoActiva garrafas de 10 litros

Contiene material reciclado. Cuidamos el medio ambiente

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