

3 C Stucco Fotocatalítico *activa*

Versión/2014

Mortero de acabado Fotocatalítico

3C STUCCO FOTOCATALITICO utiliza la energía de la luz para destruir los contaminantes del aire. Por ello:

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

3C STUCCO FOTOCATALITICO 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 fachadas, como edificios, escuelas, hospitales, guarderías, jardines o parques, mejorando la calidad del aire y la temperatura ambiente

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

- Hogares
- Edificios públicos
- Áreas comerciales
- Escuelas
- Hospitales
- Centros deportivos

-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 $\mu\text{mol NOx/m}^2$

**Entorno Sano
Aire Limpio
Ciudades más frescas**

-APLICACIÓN

1.-Superficies flexibles , resistentes y mas frescas

3C STUCCO FOTOCATALITICO no requiere de la adición de agua. El Polvo se mezcla con la resina en una relación de 2Kg de polvo y 1 Kg de resina. Se mezcla mecánicamente a baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea. Se requiere humedecer las superficies antes de la aplicación del producto.

3C STUCCO FOTOCATALITICO se aplica en dos manos de máximo 1 mm cada una, sobre superficies limpias, lisas y libres de grasas eflorescencias o elementos sueltos. Debe evitarse la aplicación en momentos de muy alta temperatura o directo bajo el

3 C Stucco Fotocatalítico *activa*

Versión/2014

sol, para evitar un secado excesivamente rápido. Se requieren 48 horas para un correcto curado a 20 °C.

3C STUCCO FOTOCATALITICO requiere humedad para curar correctamente. Si la superficie seca demasiado rápido o el tiempo es seco y cálido, se recomienda humedecer tras la aplicación. El espesor final recomendado es de 2 mm.

Aunque este producto presenta una elevada adherencia sobre la mayoría de los sustratos, se recomienda hacer ensayos antes de la aplicación. La imprimación **STUCCO PRIMER** se recomienda en casos en que se prevean problemas de adherencia.

Se recomienda respetar las juntas de dilatación del sustrato



3C STUCCO FOTOCATALITICO puede acabarse fino o rugoso.

2.-Acabado Fotocatalítico de elevada eficiencia

Una vez se ha aplicado la capa flexible resistente y fresca, antes del curado, mientras se mantiene fresca, se aplica el tercer componente, **PHOTOACTIVA S** mediante spray, a una dosis de 100 g/m², dándole al acabado las propiedades fotocatalíticas que lo convierten en una magnífica herramienta medioambiental y de salud.

PHOTOACTIVA S contribuye al correcto curado del **3C STUCCO FOTOCATALITICO**

La Fotocatálisis es un efecto superficial. Solo son activas las superficies que reciben luz.

-INFORMACIÓN TÉCNICA

Mortero Fotocatalítico de tres componentes para el acabado de fachadas y para la mejora ambiental de ambientes urbanos.

- Apariencia
 - (A) Polvo fino
 - (B) Dispersion de resinas
 - (C) Photoactiva S . Emulsion Fotocatalítica
- 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

3C Stucco Fotocatalítico: Acabado Fotocatalítico tricompente para fachadas, flexible y de altas prestaciones, con potenciadores de actividad superficial en el rango UVA- Visible, basado en tecnología EPS. Su uso reduce la polución y la temperatura ambiente, en función del color.

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.

Esta ficha técnica es válida hasta la emisión de una nueva versión