

FOTOACTIVA EXTERIOR Color

Es un producto mono componente pigmentado de secado temperatura ambiente de última generación, que reacciona con la luz, con propiedades auto limpiante, anti polución. Apropriado para todo tipo de materiales como morteros, hormigón mono capa y superficies minerales en general.

PROPIEDADES:

- Nanopintura reactiva con luz directa o indirecta
- Descontaminante ambiental, seleccionado por CIEMAT, Ministerio Medio Ambiente, INECO, EU LIFE.
- Elimina materia orgánica no deseada como virus y bacterias por su actividad foto catalítica.
- Muestra un buen efecto auto limpiante por su carácter súper-hidrófilo.
- Descompone contaminantes ambientales
- Mejora la calidad del aire creando un ambiente sano
- Formulado de base agua con materiales naturales.
- Excelente adhesión a superficies minerales, debido a su gran penetración tridimensional de silicato
- No necesita de aplicaciones previas.
- Aplicable sobre pinturas de fachadas acrílicas convencionales debidamente saneadas.
- Muestra un excelente efecto auto limpiante con luz
- Repele agua y humedades manteniendo su aspecto limpio durante más tiempo.
- Confiere una imagen limpia e impoluta de fachadas
- Muy buena adhesión en morteros, mono capas y enlucidos de todo tipo.
- Permite la transpiración del vapor de agua en los materiales de construcción.
- Respeta el medio ambiente, por su calidad y material formulado.
- Disponible gama de colores.
- Rápido secado al tacto en 15/30 minutos.
- Larga durabilidad, reduce el mantenimiento y repintados posteriores por lo que reduce costes.
- Ahorro en aplicaciones posteriores y mantenimiento por su durabilidad e imagen impoluta.
- Fácil aplicación con rodillo y brocha al igual que las pinturas convencionales.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Recubrimiento exterior e interior, patios, parking, áreas públicas para purificación del aire y eliminación de la polución. Ideal para áreas de alta contaminación, ciudades metropolitanas para mejorar la calidad del aire. Aplicación exterior e interior de edificios y de viviendas en general. A la vez que protege permite eliminar contaminantes del aire como la polución (NOX) descomponiendo estos materiales nocivos en agua, oxígeno y nitratos, entre otros materiales inertes. Acabado de superficies en general. Este producto tiene propiedades auto limpieza con la luz. Excelente para aplicaciones en hoteles, comunidades, restaurantes, hospitales y áreas públicas y en construcción en general. Gran espectro anti bacteriano y anti virus por su eficacia fotoactiva que descompone todos los microbios al 100% usando productos naturales. No contiene plata ni ningún biocida. No permite el crecimiento de mohos. Convierte las estancias en más saludables sin olores. Este producto permite la transpiración de los materiales constructivos. Excelente protección de superficies minerales como morteros y mono capa superficies de cemento.

APLICACIÓN:

Superficies pintadas en mal estado se recomienda sanear zonas afectadas eliminando todo el material que no esté adherido, con espátula o decapante de nanopinturas para facilitar el proceso de saneamiento. Limpiar toda la suciedad y polvo que pudiera tener con agua y detergentes ph neutro si fuera necesario. Las superficies deben estar limpias y secas, sin necesidad de fijadores. Aplicar con el uso de rodillos o brochas, empezando de abajo hacia arriba para prevenir un escurrimiento o pre impregnación del producto en la superficie.

El rango ideal de temperaturas para la aplicación es 5°C a 27°C, con ambiente seco. Limpiar residuos y material con agua.

ALMACENAMIENTO:

Mínimo 2 años en envase original, cerrado en condiciones secas de temperatura ambiente.

Tras este periodo se requiere un riguroso agitado o filtrado. Almacenar siempre en envases de plástico. Mantener a temperaturas entre 5° a 35°C.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Tipo de aglutinante: Silcatalitco base agua.

PH: 3-4.

Tamaño de partícula: 8nm.

Estructura del cristal: Anatase.

Índice de aglomeración: 2-4.

Densidad: 1.00751.01 g/cm3.

Contenido material activo: 20%.

Angulo de contacto: ≤ 23°.

Anti polución ensayo: ISO 22197-1.

No contiene materiales nocivos. No contiene solventes.

Respeta el medio ambiente.

Seleccionado CIEMAT mejor solución reactiva para la descontaminación ambiental.

Rendimiento: En superficies porosas 1kg/12m² a 15m².

SECADO:

En el secado de las pinturas siempre influyen las condiciones medioambientales.

AL TACTO: 15/30min. (23°C) **COMPLETO:** 24h (23°C)

FORMA DE ENTREGA:

Mono componentes, en barriles de plástico. 20Kg y 10K

COLOR: Blanco/Colores RAL a petición.

ASPECTO: Líquido cremoso blanco

Departamento Técnico:

Nanopinturas
+ 34 876 26 26 92
info@nanopinturas.com
www.nanopinturas.com





Formaldehído	< 0	< 10
Acetaldehído	< 0	< 200
Tolueno	< 0	< 300
Tricloroetileno	< 0	< 250
Etilbenceno	< 0	< 750
Xileno	< 0	< 200
Estireno	< 0	< 250
2-Butoxietanol	< 0	< 1000
1, 2, 4- Trimetilbenceno	< 0	< 1000

Comparación de la emisión de nanopinturas interior y los límites definidos en la categoría A + COV

Plomo	< 0,00%
Cromo Hexavalente	< 0,00%
Mercurio	< 0,00%
Arsénico	< 0,00%
Bario	< 0,00%
Selenio	< 0,00%
Antimonio	< 0,00%

Contenido metal pesado de Nanopinturas Interior



Curado Rápido Solo se requieren breves pausas. Listo para usar después de solo unas horas.

Curado a Temperatura Ambiente.

Se puede aplicar a temperatura ambiente. Entre 5°C a 45°C.



Adherencia Extrema Los sistemas se pueden aplicar mutuamente y permite un enfoque modular. diseño que se puede adaptar a requerimientos del proyecto.



Experiencia y fuerza innovadora Sistemas decorativos adaptados a las especificaciones del proyecto. Desarrollo Ecológico



Resistencia a la intemperie y al envejecimiento Larga vida útil y vida útil. La aplicación es posible en áreas abiertas. y en superficies exteriores.



Antimicrobiano

Soluciones superficiales contra bacterias y virus a través de la descomposición.

Productos de purificación de aire de vanguardia, ofreciendo una solución eficaz contra la contaminación, Sin coste energético ya que reacciona con la luz. Adecuado para la mayoría de fachadas, morteros, mono capas, concreto y superficies minerales. sin necesidad de imprimaciones. Producto 100% mineral.

Solución de descontaminación ambiental, testada y seleccionada por CIEMAT, Ministerio de Medio Ambiente E.U. LIFE MINOX

Seleccionado como mejor efecto catalítico en el mercado 2018.



ECO - FRIENDLY

0-COV

ALTA CALIDAD



ISO 9001:2008 UNDER CERTICATION