



GRAPHENSTONE

THE ORIGINAL & AUTHENTIC

Sector Sanitario 2019

www.graphenstone.com.es

Contenido

4 Graphenstone

- 6 Ambientes Sanos
- 8 Beneficios
- 10 Unión de esfuerzos

11 Productos

- 12 Biosphere
- 13 Ecosphere
- 14 AmbientPro+
- 15 GrafClean Ag+
- 16 Proshield

17 Calidad y Certificación

22 Premios

Graphenstone

Pinturas y recubrimientos ecológicos con tecnología de grafeno.

Graphenstone es el primer fabricante mundial de productos ecológicos como pinturas, revestimientos, morteros, adhesivos y aislantes con tecnología de grafeno.

Nuestras formulaciones mejoran en propiedades de manera exponencial, principalmente, en el ahorro del consumo de material, dado que trabajamos a escalas nanométricas, consiguiendo durezas, resistencias y elasticidad superiores a cualquier recubrimiento común.

Todo ello sumado a un incremento del poder de cubrición permite obtener mejoras en rendimientos totales de equipos e instalaciones.



Soluciones ecológicas para...

... la salubridad en la edificación.
... la mejora la eficiencia energética y la biohabitabilidad de los edificios.



BASE DE CAL DE LA MÁS ALTA CALIDAD, ÚNICA EN EL MUNDO.



CONTIENE FIBRAS DE GRAFENO, QUE ACTÚAN COMO UNA MALLA DE SOPORTE A NIVEL MOLECULAR.



SIN SUSTANCIAS TÓXICAS CARCINÓGENAS NI AGENTES NOCIVOS.



SIN COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVs) NI METALES PESADOS.

Purifican el ambiente

Absorben CO2 favoreciendo la salubridad de los espacios.

Los productos Graphenstone favorecen la circulación interior-exterior del vapor de agua, así como la constante ventilación del ambiente interior, que queda libre de contaminantes orgánicos.

Además, actúan como un bacteriostático y fungistático natural que obstaculiza el crecimiento de microorganismos sobre las paredes, limita el desarrollo de alérgenos, la aparición de patologías respiratorias y además, es repelente de insectos.

Son ecológicos y están compuesto por elementos naturales que purifican el aire que respiramos en el interior de los espacios.



Ambientes más saludables

Graphenstone ha creado una línea de productos adaptados a la máxima exigencia sanitaria.

Las pinturas y recubrimientos Graphenstone mejoran la calidad del aire en espacios cerrados, creando ambientes más sanos.

Graphenstone higieniza los ambientes, previene y reduce todos los efectos negativos de los contaminantes biológicos aéreos sobre la salud para una óptima salubridad.



Beneficios para la salud...

Responsabilidad y calidad para la más alta exigencia.

Mejora el aire en los ambientes cerrados.
Limita las patologías derivadas del síndrome del edificio enfermo (SBs).
Evita la proliferación de mohos, hongos y bacterias.
Garantiza la salubridad de los ambientes en los que se aplica.

y económicos.

Con los productosGraphenstone se obtiene un mayor rendimiento y un menor coste por aplicación. Por contraposición, las pinturas y recubrimientos con componentes tóxicos implican un coste mayor por aplicación.

Su aplicación aumenta el valor inmueble, pues permite cumplir con la certificación energética y favorece, desde el inicio, los beneficios económicos hasta un 40%, en comparación con una edificación de manera tradicional.

Además, es notable el ahorro económico sobre los gastos energéticos, de calefacción y aire acondicionado, así como los gastos de mantenimiento y gestión del inmueble.





Beneficios y Ahorro energético.

Hasta un 40% en comparación con una edificación tradicional



Guarderías
Áreas infantiles
Salas de neonatos



Salas blancas
Radiología
Tomografía



Áreas de pacientes con dificultades respiratorias



Laboratorios
Centros de Investigación



Unión de esfuerzos

Graphenstone con AIF y HC Group.

La calidad y resultados de los productos Graphenstone son el reflejo del trabajo y la constancia. Un camino que no se recorre solo y en el que, para seguir creciendo, es importante la unión de esfuerzos.

Es por ello que Graphenstone pertenece a la AIF (Asociación Ibérica de Fotocatálisis) y a HC Hospitalaria Consulting Group.

La AIF pretende agrupar a todas las empresas que aportan materiales de la construcción fotocatalíticos, con el ánimo de implantar el concepto de LA ISLA FOTOCATALÍTICA dentro de las grandes urbes contaminadas.

Por su lado, HC Hospitalaria Consulting Group es una asociación que busca soluciones industriales y empresariales para las necesidades de las insituciones públicas y privadas del Sector Sociosanitario.



PRODUCTOS

Biosphere

PINTURA EXTERIOR BASE CAL

Ecosphere

PINTURA INTERIOR BASE CAL

AmbientPro+

PINTURA FOTOCATALÍTICA

GrafClean Ag+

PINTURA CON IONES DE PLATA

Proshield

PINTURA DE APANTALLAMIENTO



Biosphere

Premium

Pintura natural mineral con grafeno
EXTERIOR

White



RENDIMIENTO (2 capas)	6-9 m²/L
RENDIMIENTO (1 capa)	12-18 m²/L
SECADO (entre capas)	2-4 horas
SECADO TOTAL	24 horas
HERRAMIENTAS	Brocha, rodillo o airless
LIMPIEZA HERRAMIENTAS	Agua
CUBRICIÓN	Excelente
LAVABILIDAD	Buena
ACABADO	Mate natural
COLORES	Blanco / Soft Selection



TRANSPIRABLE
PURIFICA EL AMBIENTE



ABSORBE CO₂
(4.8Kg/15L)



EXCELENTE
CUBRICIÓN

Biosphere Premium es una pintura natural ecológica para exteriores. Contiene un aditivo bactericida natural de amplio rango que actúa contra bacterias más agresivas. Ideal para decorar fachadas y, a su vez, crear ambientes sanos en el interior. Gracias a la tecnología con fibras de grafeno, actúa como barrera infranqueable frente a agentes atmosféricos que deterioran los morteros y al mismo tiempo, evita las condensaciones, causantes de hongos y mohos insanos, perjudiciales para la edificación y la salud.

Recomendada para exteriores de todo tipo de edificios del Sector Sociosanitario: hospitales, clínicas, centros de salud...

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

CONTIENE UN ADITIVO BACTERICIDA NATURAL

ALTO PODER DE CUBRICIÓN

ALTA RESITENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

CONTIENE FIBRAS DE GRAFENO



Ecosphere

Premium

Pintura natural mineral con grafeno
INTERIOR

White



RENDIMIENTO (2 capas)	6-9 m²/L
RENDIMIENTO (1 capa)	12-18 m²/L
SECADO (entre capas)	2-4 horas
SECADO TOTAL	24 horas
HERRAMIENTAS	Brocha, rodillo o airless
LIMPIEZA HERRAMIENTAS	Agua
CUBRICIÓN	Excelente
LAVABILIDAD	Buena
ACABADO	Mate natural
COLORES	Blanco / Soft Selection



TRANSPIRABLE
PURIFICA EL AMBIENTE



ABSORBE CO₂
(4.8Kg/15L)



EXCELENTE
CUBRICIÓN

Ecosphere Premium es una pintura natural con grafeno para interiores de acabado blanco mate o semimate. Crea ambientes más sanos en el interior, garantizando la transpirabilidad y salubridad de la edificación, aumentando así el valor del inmueble. Gracias a la tecnología con fibras de grafeno, actúa como barrera infranqueable frente a agentes atmosféricos que deterioran los morteros y al mismo tiempo, evita las condensaciones, causantes de hongos y mohos insanos, perjudiciales para la edificación y la salud.

Recomendada para interiores de todo tipo de espacios del Sector Sociosanitario: habitaciones, salas de espera, quirófanos...

ACTÚA COMO AGENTE BACTERIOSTÁTICO Y FUNGISTÁTICO GRACIAS SU PH ELEVADO (FRENTE A LAS PINTURAS PLÁSTICAS)

CONTIENE UN ADITIVO BACTERICIDA NATURAL

ALTO PODER DE CUBRICIÓN

ALTA RESITENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

CONTIENE FIBRAS DE GRAFENO



AmbientPro+

Premium

Pintura natural fotocatalítica con grafeno

EXTERIOR / INTERIOR

- TRANSPIRABLE
PURIFICA EL AMBIENTE
- ABSORBE CO₂
(4.8Kg/15L)
- ELIMINA
OLORES

White / Colour



AmbientPro+ Premium es una pintura fotocatalítica que absorbe los contaminantes primarios NOx. Está especialmente desarrollada para cuidar tu salud y el ambiente, reduciendo bacterias, hongos, eliminando olores y contaminación. Es ideal para decorar techos y paredes, aportando protección a las superficies a tratar y al ambiente que las rodea, mejorando así la calidad de vida de las personas.

Esta pintura descompone sustancias orgánicas y gases inorgánicos a través de procesos de oxidación, convirtiéndolas en compuestos más pequeños e inocuos. Es ideal para la descontaminación de la polución debido a su efecto de reducción de contaminantes mediante fotocátalisis.

MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE

RECOMENDADO PARA ÁREAS DE PACIENTES CON DIFICULTADES RESPIRATORIAS

ALTO PODER DE CUBRICIÓN

ALTA RESITENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

CONTIENE FIBRAS DE GRAFENO



GrafClean

Ag+ White Premium

Pintura ecológica antibacteriana

INTERIOR / EXTERIOR

- PINTURA NATURAL
TRANSPIRABLE
- MUY BUENA
CUBRICIÓN
- LAVABLE
Y RESISTENTE

White



GrafClean Ag+ Premium es una pintura con tecnología de grafeno e ión plata (Ag+), el cual le confiere propiedades antimicrobianas evitando el desarrollo de bacterias, hongo, virus y protozoos. Gracias a la tecnología con fibras de grafeno, actúa como barrera infranqueable frente a agentes atmosféricos que deterioran los morteros y al mismo tiempo, evita las condensaciones, causantes de hongos y mohos insanos, perjudiciales para la edificación y la salud.

Está especialmente formulada para actuar en aquellas para áreas de especial exigencia higiénica y zonas que requieren de limpieza continua.

FÓRMULA ION Ag+ CON EFECTO ANTIMICROBIANO

PINTURA TRANSPIRABLE

RECOMENDADO PARA ZONAS DE LIMPIEZA CONTINUA

ALTO PODER DE CUBRICIÓN

CONTIENE FIBRAS DE GRAFENO



Proshield
Premium

Pintura conductiva de apantallamiento
con grafeno. EXTERIOR / INTERIOR



PROTECCIÓN FRENTE
A LA RADIACIÓN



ATENUACIÓN
30 dB a 900 MHz
(IEEE 299:2006)



LIBRE DE
COMPONENTES
METÁLICOS



Proshield Premium es una pintura de apantallamiento conductora de electricidad. Es resistente al agua y tiene una alta adherencia a superficies tales como la pintura plástica, tableros de la construcción, cemento, yeso, poliestireno, superficies de la albañilería, etc. La pintura no contiene ningún componente tóxico y cumple con las requisitos de materiales para uso en “edificios sanos”.

Se usa en la medicina para prevenir medidas incorrectas en pacientes. También para proteger áreas confidenciales en centros de datos, espacios técnicos, colegios, habitaciones de niños, habitaciones de hotel, hospitales, etc.

RECOMENDADO PARA REDUCIR LOS EFECTOS DE LA HIPERSENSIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

APTO PARA LA CREACIÓN DE SALAS BLANCAS

PROTECCIÓN EN SALAS DE RADIACIÓN

ALTO PODER DE CUBRICIÓN

ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

CONTIENE FIBRAS DE GRAFENO

RENDIMIENTO (1 capa)	7-8 m²/L
SECADO (entre capas)	4-6 horas
SECADO TOTAL	24 horas
HERRAMIENTAS	Brocha / Rodillo de pelo corto
LIMPIEZA HERRAMIENTAS	Agua
ASPECTO PRODUCTO	Negro
PROTEGE FRENTE	Radiación de alta frecuencia y campo eléctrico de baja frecuencia.
EFICIENCIA BLINDAJE	Atenuación de 30 dB a 900 MHz. (IEEE 299:2006).



Calidad y Certificación



Calidad

En Graphenstone trabajamos para mejorar la calidad de los productos superando las más estrictas normativas nacionales e internacionales.

En Graphenstone estamos comprometidos con el medio ambiente a través de la producción de materiales naturales. Entre nuestros valores priman la ecología, la sostenibilidad y el respeto al entorno con productos que cumplan los principios de economía circular. Nuestra razón de ser es la de innovar y crear productos ecológicos, naturales y respetuosos con la salud de las personas y el medio ambiente. En definitiva, se trata de poner al sector de la construcción al servicio de las personas y no a la inversa.

Nuestra filosofía de actuación trata de servir de referencia para otras empresas cumpliendo con los requisitos de construcción verde a través de la actividad económica. Porque para nosotros, la innovación y la sostenibilidad van de la mano.



Cradle To Cradle

Graphenstone obtiene Cradle to Cradle Certified, la distinción de producto más prestigiosa a nivel mundial.

Graphenstone elimina el concepto de residuo para convertirse en un producto con un ciclo de vida íntegramente verde. Cumplimos con la filosofía de Reutilizar, Reducir y Reciclar, apostando por el uso de materiales más eficientes. Es por ello que Graphenstone cumple con las exigencias del programa de certificación Cradle to Cradle, obteniendo así los siguientes niveles de certificación:



Cradle to Cradle Certified™ GOLD

- Biosphere Premium
- Ecosphere Premium
- AmbientPro+ Premium
- Stuki Premium
- Kratzputz Premium
- MortarBase Premium with Kalgraphin Premium
- MortarFine Premium with Kalgraphin Premium
- MortarSuper Premium with Kalgraphin Premium
- Naturglue Premium with Kalgraphin Premium
- Firenzza (material A & B)
- Modena (material A & B)



Cradle to Cradle Certified™ SILVER:

- Graphensonte ColorSystem GCS 980.
- Graphensonte ColorSystem GCS 322 Exterior.



Material Health Certified™ GOLD:

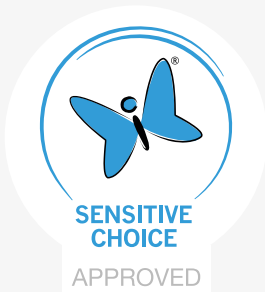
- Biosphere Premium
- Ecosphere Premium
- Ecosphere EggShell Premium
- AmbientPro+ Premium
- Filler (F10/F20) Premium
- Stuki Premium
- Kratzputz Premium
- Füllmasse Premium

“Graphenstone elimina el concepto de residuo y se convierte en un producto con un ciclo de vida íntegramente verde.”

Asthma Friendly

Graphenstone. Libre de emisiones COVs. Pinturas, morteros e imprimaciones eco-friendly.

Graphenstone es la gama ecológica más avanzada de productos compuestos por elementos naturales que purifican el aire que respiramos en nuestros hogares. Está especialmente indicado para personas que sufren de intolerancia química y problemas respiratorios como el asma. Graphenstone se recomienda para recintos interiores, hospitales, guarderías, escuelas o salas para bebés y niños.



Mejor calidad de aire

Productos Asthma friendly

- Ecosphere Premium
- Biosphere Premium
- Ambient Pro+ Premium
- Stuki Premium
- Kratzputz Premium
- MortarBase Premium
- MortarFine Premium
- MortarSuper Premium
- Naturglue Premium
- Kalgraphin Premium



Global Green Tag

Graphenstone y la salud de los materiales: pinturas e imprimaciones minerales.

Global Greentag es una de las etiquetas ecológicas más sólidas, confiables y ampliamente reconocidas del mundo. Nos aseguramos independientemente de que todos los productos estén probados y certificados según dos principales programas de certificación que utilizan los mejores métodos científicos del mundo.

Es por eso que la etiqueta Green Tag tiene la reputación y la confianza de miles de compradores, cientos de compañías y numerosos consejos de construcción ecológica, organismos de certificación y gobiernos de todo el mundo.



“Global Green Tag es una etiqueta de confianza y reputación para compradores y empresas”

GreenRate | Level A

- Ecosphere Premium
- Biosphere Premium
- Stuki Premium
- AmbientPro+ Premium
- Kratzputz Premium

Green Tag | Gold Health

- Ecosphere Premium
- Biosphere Premium
- Stuki Premium
- AmbientPro+ Premium



"Responsabilidad Social Empresarial"
Andalucía Management Awards
España- Nov. 2018



"Niche company of the year"
ACQ5 Global Awards - Jun. 2018



"Germany Trade & Invest Award for International Expansion"
European Business Awards
Bélgica - Abr. 2018



"Diseño de producto, Comercial e Industrial"
London Design Awards
Reino Unido - Nov. 2017



"Estrella de Oro"
Premio a la Excelencia Profesional
España - Nov. 2017



"Solución Innovadora de Construcción de España"
Premios de Tecnología La Razón
España - Nov. 2017



"The Best Sustainable Element"
Premio Mejor Producto Sostenible
Dinamarca - Oct. 2017



"Compromiso Medioambiental"
Premios Andalucía Excelente
España - Oct. 2017



"Producto Innovador"
Green Interior Awards
Australia - Jul. 2017



"Arquitectura y Construcción"
Premios IX NAN / XI
España - Nov. 2015 y 2017



"Innovación y Sostenibilidad en la Construcción"
Beyond Building Construmat
España - May. 2015

Premios

El reconocimiento al trabajo de Graphenstone ha sido premiado alrededor del mundo en categorías como: Innovación, Construcción, Medioambiente o Diseño de Producto.

GRAPHENSTONE
THE ORIGINAL & AUTHENTIC

www.graphenstone.com.es

GRAPHENSTONE

THE ORIGINAL & AUTHENTIC

Graphenstone Headquarters | IEdiSa, S.A.
Polg Ind Poliviso. Carpinteros, 25.
41520 El Viso del Alcor, Sevilla. España (Spain).
Phone: (+34) 955 529 435
info@graphenstone.com
www.graphenstone.com.es