

## Biosphere Premium

Versión: mar-21

*Biosphere Premium* es una pintura natural para exterior de acabado mate y libre de sustancias tóxicas. Gracias a su fórmula basada en cal 100% artesanal y a la tecnología Graphenstone, el producto presenta una excelente resistencia, durabilidad y transpirabilidad, además evita condensaciones y absorbe CO<sub>2</sub>. Es ideal para construcción, restauración y repintados.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### Características:

Alto poder de cubrición.  
Excelente blancura.  
Absorbe CO<sub>2</sub> (5.5 kg/15 l).  
Acabado mate natural.  
Cal de alta calidad y tecnología Graphenstone.  
Transpirable. Evita condensaciones.  
Alta adherencia, resistencia y durabilidad.  
Excelente flexibilidad. No se cuartea.  
Apto para exteriores e interiores.  
Libre de emisiones COVs y formaldehídos.  
Cradle to Cradle Certified™ GOLD.  
GreenRate Certified™ LEVEL A.  
Declaración Ambiental de Producto.  
Alto índice SRI. Contribuye a la eficiencia energética.



S-P-01050 EPD®  
e.wirendoc.com



#### Propiedades técnicas:

Peso específico	1.47 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	13 ± 1
Viscosidad	[80-120] U.K.
% sólidos	55 ± 5 %
Lavabilidad (UNE-EN ISO 11998)	Clase 1
SRI (ASTM E1980-11)	100 ± 0.3
LRV (BS8493+A1)	89,4%
Naturaleza	Cal aérea
Aspecto	Líquido denso
Acabado	Mate
Contenido COVs	< 1 g/l
Emisiones COVs	Clase A+

#### Marcado CE:

EN1504-2 Sistema de protección superficial para el hormigón - Control de humedad:



Adhesión por arrancamiento	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilidad al vapor de agua	Clase 1
Absorción agua por capilaridad	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Reacción al fuego	A1

#### Rendimiento:

5-7 m<sup>2</sup>/l (2 manos). Depende del tipo y estado soporte, herramientas y aplicación. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

#### Terminación:

Blanco mate.

#### Presentación:

Envases de 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l.

#### Almacenamiento:

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 12 meses desde la fecha de fabricación (consultar en el envase). El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

### INDICACIONES DE APLICACIÓN

#### Superficies de aplicación:

Se puede aplicar sobre todo tipo de superficies habituales en la construcción: enfoscado, ladrillo, hormigón, antiguas pinturas.

#### Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, regular y exento de cualquier impureza que impida el perfecto anclaje del producto.

#### Preparación de soporte:

Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, se recomienda realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.

Según naturaleza del soporte, las actuaciones previas varían como sigue:

- Antiguas pinturas brillantes o satinadas, masillas: limpie la superficie y lije suavemente.
- Soportes absorbentes (ej. bloque de hormigón, ladrillo o yeso): aplicar *AmbientPrimer Premium*.
- Soportes muy absorbentes (ej. arcilla, adobe o tapial): aplicar *Minerseal Premium*.
- Si el soporte es de madera, metal (sin corrosión u oxidación) o sin porosidad (ej. baldosas vidriadas, panel fenólico, pinturas epoxi o poliuretano.): aplicar *Four2Four Premium*.

Si el soporte presenta alguna patología consulte el Manual de Aplicación de Graphenstone o póngase en contacto con el *Departamento Técnico*.

### Preparación del producto:

Agitar y diluir con agua al 5-10% del peso del producto (100-150 ml de agua por litro de producto aprox.), asegurar una buena mezcla. Evitar agitar en exceso para minimizar la oclusión de burbujas.

### Método de aplicación:

Aplicar 2 o 3 capas uniforme. Pintar en secciones empezando por los bordes. Repartir correctamente la carga de pintura pasando el rodillo varias veces sin recargarlo de pintura. No pintar sobre las zonas que se están secando, evitar empalmes. Se advierte que un exceso de producto por capas puede generar microfisuras.

*Al ser una pintura en base cal, es importante respetar el tiempo de secado entre capas para apreciar la curación de la pintura.*

### Secado:

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 2-4 horas entre capas y 24 horas de secado.

El curado total se produce a los 30 días, presentando una buena dureza y resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar durante ese periodo.

### Condiciones climatológicas:

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser entre +5 °C y +40 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

### Herramientas:

Rodillo, brocha, airless u otro equipo de proyección.

### Limpieza de herramienta:

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

### Observaciones:

Los soportes minerales deben tener una edad mínima de 28 días.

Los soportes a pintar tienen que ser resistentes a la alta alcalinidad.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

En caso de lluvia, dejar secar el soporte antes de la aplicación.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante 4 días.

En zonas tropicales o con altas contaminaciones, se recomienda *Hydroxreal Premium* para minimizar la absorción de agua e impurezas.

Para la realización de veladuras decorativas y/o colocación de plantillas autoadhesivas u otros tipos de enmascaramiento, dejar transcurrir 36 horas.

Las partes que no vayan a ser tratadas deben ser protegidas (cristalería o carpintería).

Si existieran requisitos estéticos estrictos se recomienda hacer ensayos previos.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

### Productos complementarios:

Se recomienda utilizar la gama *Graphenstone®* para las acciones complementarias según la aplicación, reparación y/o acabado requerido. Por favor, consultar las correspondientes Fichas Técnicas.

## DECLARACIONES

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas, ni plastificantes y está libre de emisiones COVs.

Para más información consulte nuestra página web:  
<http://graphenstone.com/Graphenstone-Global-Certificados.html>

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. No inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### Gestión de residuos:

Según las disposiciones legales locales. Los envases son de polipropileno. Contribuya a respetar el medioambiente, no tire los residuos por el desagüe y usa el punto limpio más próximo.

### Gesto responsable:

Minimice el desperdicio de producto estimando la cantidad que necesitará. Recupere el producto no utilizado para darle un nuevo uso, conservar según el apartado *Almacenamiento*.

### Información de seguridad:

Información en relación a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos consultar la versión más reciente de la *Hoja de Seguridad* del producto.

### Asesoramiento técnico:

En caso de dudas, consulte al distribuidor local o fabricante ([technicalsupport@graphenstone.com](mailto:technicalsupport@graphenstone.com)).

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEdiSA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEdiSA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.