



# GRAPHENSTONE

The Earth Collection

## Siena

### Pintura de cal interior efecto limewash

Ficha Técnica

Pintura mineral especialmente indicada para crear efecto limewash en superficies interiores. Destinada a la alta decoración que busca la belleza atemporal de los efectos de la cal, marcando ligeramente las aguas y claroscuros con un acabado mate natural, de aplicación sencilla. Gracias a su fórmula basada en cal 100% artesanal, el producto absorbe CO2 y presenta una excelente transpirabilidad evitando condensaciones. Con tecnología Graphenstone para una mayor resistencia y durabilidad.



S-P-01050 EPD  
environdec.com

#### Características

Base cal artesanal y tecnología Graphenstone.  
Alta transpirabilidad.  
Acabado mate natural efecto limewash.  
Absorbe CO2 (4.9 kg/15 l).  
Buen poder de cubrición.  
16 colores The Earth Collection.  
Declaración Ambiental de Producto.  
Cradle to Cradle Certified™ GOLD.

#### Propiedades técnicas

Peso específico	1.50 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	13 ± 1
Viscosidad	[80-120] U.K.
% sólidos	60 ± 5 %
Lavabilidad (UNE-EN ISO 11998)	Clase 1
Permeabilidad al vapor de agua	S <sub>D</sub> < 0.02 m
Reacción al fuego	A1
Naturaleza	Cal aérea
Aspecto	Líquido denso
Contenido COVs	< 1 g/l

#### Presentación

Formato	1 l	4 l	12 l	15 l
Base	0,94 l	3,75 l	11,25 l	Pigmentado en fábrica
Pigmento	60 ml	250 ml	750 ml	



#### Pigmentación

16 colores: The Colours of The Earth.

- Siena 1 l: Pigmento líquido de 60 ml
- Siena 4 l: Pigmento líquido de 250 ml
- Siena 12 l: Pigmento líquido de 750 ml



Los pigmentos se venden por separado.

#### Rendimiento

5-6 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.

#### Almacenamiento

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco, bajo techo y a temperaturas entre 5°C y 35°C. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 24 meses desde la fecha de fabricación (consultar en el envase). El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

#### Preparación del soporte

Enlucido, yeso, emplastes, enfoscado, antiguas pinturas, placas prefabricadas, papel pintado sin plastificar, ladrillo o perlita.

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



GRAPHENSTONE

The Earth Collection

**Siena**

**Pintura de cal interior efecto limewash**

Ficha Técnica

- Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.
- Sobre enlucidos de yeso o perlita, limpiar la superficie y lijar suavemente.
- Sobre soportes de placas de cartón-yeso o reparaciones con masillas, aplicar previamente *BaseCoat* como mano de fondo. Sobre soportes absorbentes aplicar el fijador *AmbientPrimer*. Sobre soportes muy absorbentes o desconsolidados aplicar el tratamiento consolidante *Minerseal*. Sobre soportes de madera, metal o sin porosidad aplicar la imprimación multisuperficie *Four2Four*.
- 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 0-5% para aplicación con efecto limewash. Para efecto pátina o veladura diluir con agua al 50%.

Asegurar una buena mezcla. Evitar agitar en exceso para minimizar la oclusión de burbujas.

Para la pigmentación, adicionar el tóner de color a la dilución del producto. Se aconseja utilizar el agua a añadir para limpiar el envase del pigmento y así utilizar la pigmentación en su totalidad.

### Método de aplicación

#### *EFFECTO LIMEWASH*



Aplicar 2 capas con brochón, manopla, guante o esponja con gestos suaves y redondeados según el efecto deseado, de manera que no se reparta la carga de pintura uniformemente y quede marcado el efecto natural de la cal, potenciando las aguas y sombras.

#### *EFFECTO PÁTINA/VELADURA SOBRE LADRILLO*



Pulverizar con agua si la superficie del ladrillo está demasiado seca. Aplicar 1 capa. Dejar que la pintura esté casi seca durante 30-60 minutos (el tiempo de secado variará en función de la temperatura y la humedad relativa) y comenzar el procedimiento de lavado o desgaste hasta obtener el efecto deseado con una esponja o trapo ligeramente húmeda. Retocar según el efecto deseado.

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

- Efecto Limewash: Brochón, manopla, guante o esponja.

- Efecto Pátina/Veladura: Rodillo, brocha, brochón o airless.

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 espacios húmedos se recomienda proteger con *Hydrox Seal* o *Beewax* para minimizar la absorción de agua e impurezas.

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.

## 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 exige 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.*

Fecha de actualización: 12-2023