



origenpaints.com

Edición 01.2023

## EnluGen

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® **EnluGen** es un estuco de cal aérea en pasta para uso interior y exterior. De acabado mineral mate, es altamente transpirable y proporciona ambientes más saludables y sostenibles. Ideal para uso en nueva construcción, restauración y en rehabilitación de edificios históricos. Desarrollado con *Tales technology*, es un producto versátil, elegante, muy resistente y duradero, siendo idóneo para proyectos de alta decoración.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alta flexibilidad, adherencia y resistencia.
- Muy transpirable. Evita condensaciones.
- Altamente permeable al vapor de agua.
- De uso interior y exterior.
- Buena trabajabilidad.
- Libre de emisiones COVs y formaldehídos.
- Neutraliza CO2.
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular.

#### Presentación del producto:

Producto bi-componente conformado por un envase de cal en pasta y un saco de árido. En España se suministra ya amasado en envase de 15L (20 kg), en mercados internacionales se ofrecen ambas opciones.

### PROPIEDADES TÉCNICAS

Peso específico	1.35 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	13 ± 1
Viscosidad	[115-150] U.K.
% sólidos	65 ± 5 %
Naturaleza	Cal aérea
Aspecto	Pasta densa
Acabado	Mate
Contenido COVs	< 1 g/l
Resistencia al Fuego	A2

#### COLORES DISPONIBLES:

Blanco y *Carta de Colores Harmony*. Se advierte que, debido al carácter mineral del producto, la tonalidad final del color puede variar ligeramente con respecto al elegido.



## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco y limpio, libre de polvo, sales e imperfecciones. Las partículas de pintura anterior que no estén bien adheridas deben eliminarse manualmente o con agua a presión. Asegurar que la textura del soporte está igualada.

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.

En caso de aplicación sobre soportes absorbentes, se deberá aplicar el sellador *MinerGen*. Ante soportes de madera, metal (libre de corrosión u oxidación) o sin porosidad (como baldosas) se recomienda aplicar una imprimación que ejerza de puente de unión.

Las pinturas antiguas que forman película e impiden la difusión del vapor o no estén firmes, deben eliminarse con un producto decapante o con medios mecánicos.

Los soportes minerales deben tener mínimo 28 días.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua. En zonas muy expuestas a humedad o con altas contaminaciones, se recomienda aplicar un sellador hidrófugo para minimizar la absorción de agua e impurezas.

Si el soporte presenta alguna patología no especificada anteriormente recomendamos ponerse en contacto con el Departamento Técnico.

### INDICACIONES GENERALES:

Proteger las superficies que no vayan a ser tratadas (carpintería, vidrio, piedra...).

No empapar el soporte antes de su aplicación, solo humedecer si está muy seco.

No regar para su fraguado, endurece por absorción de CO<sub>2</sub> ambiental.

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

Se recomienda proteger la superficie con un producto hidrofugante de 1 ó 2 componentes, dependiendo del grado de humedad y limpieza a la que estará expuesta.

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

## INDICACIONES DE APLICACIÓN

### SUPERFICIES DE APLICACIÓN:

Generalmente se aplica sobre enlucidos o pintura. Se puede aplicar en otras superficies con una correcta preparación del soporte, como paneles prefabricados, hormigón, pintura existente o baldosas.



### **CONDICIONES DE APLICACIÓN:**

La temperatura ambiente y del soporte debe ser entre +5°C y +32°C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

### **PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:**

Producto al uso. En caso de pedirlo sin amasar: agitar el *componente A* y mezclar el contenido con el *componente B* hasta conseguir una pasta homogénea y cremosa.

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Aplicar manualmente 2 o 3 capas dejando 1 hora de secado entre capas y realizar el efecto deseado:

- Para un acabado mate, lijar suavemente.
- Para un acabado con brillo, pulir a mano o con pulidora eléctrica.
- Para una terminación natural y transpirable se recomienda aplicar cera de abejas.

Si se seca el producto, pulverizar agua para recuperar la trabajabilidad del producto.

Espesor de trabajo recomendado: 0,3mm.

**Consumo de producto:** entre 0,25 y 0,3 Kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor, dependiendo de la terminación y del estado del soporte.

**Asesoramiento técnico:** En caso de duda consulte al departamento técnico [tech@origenpaints.com](mailto:tech@origenpaints.com)

### **TIEMPOS DE SECADO:**

A 25°C y 60% de humedad relativa: 30-40 minutos si se va a pulir a mano y mín. 90 minutos si se realiza con pulidora eléctrica; 24 horas para la protección final. El curado total por carbonatación se produce a los 30 días, alcanzando buena dureza y resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar hasta transcurrido ese periodo.

### **HERRAMIENTAS:**

Llana de estuco, llana japonesa.

### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:**

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.



origenpaints.com

## FORMATO DE ENVÍO:

Presentación	Formato	Unidades por pallet
Amasado	15 L (20 kg)	33 (terrestre) / 44 (marítimo)
Sin amasar	4 L (componente A)	96 (terrestre) / 120 (marítimo)
	15 kg (componente B)	56

## ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original cerrado y en un lugar fresco. Proteger de heladas y de la exposición directa al sol. El tiempo máximo de almacenamiento es de 18 meses desde la fecha de fabricación.

## GESTIÓN DE RESIDUOS

Véase la Ficha de Seguridad y seguir las disposiciones legales locales.

Los envases son de plástico reciclado (componente A) y papel con lámina de polietileno intermedia (componente B).

Respetar el medioambiente, no tirar los residuos por el desagüe y utilizar el punto limpio más próximo.

## GESTO RESPONSABLE

Reducir el desperdicio de pintura. Reutilizar el producto sobrante.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

Revisar la versión más reciente de la Ficha de Seguridad del producto para acceder a la información referente a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos.

Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Las recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.