FICHA TÉCNICA

EnluGen

Estuco a base de cal · Acabado mineral mate

EDICIÓN 30.09.2026 · REV. 2

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® EnluGen es un estuco a base de cal listo para usar, diseñado tanto para interiores como para exteriores. Con un acabado mineral mate, es altamente transpirable y promueve entornos más saludables y sostenibles. Ideal para obra nueva, restauración y rehabilitación de edificios históricos.

Desarrollado con tecnología $CaCO_3$® (Graphene Technology), EnluGen es un producto versátil, elegante, duradero y de alto rendimiento, ideal para proyectos decorativos de alta gama.

02 CARACTERÍSTICAS

- Alta flexibilidad, adherencia y resistencia
- Altamente transpirable: evita la condensación
- Excelente permeabilidad al vapor de agua
- Apto para uso interior y exterior
- Fácil de trabajar
- COV muy bajo: < 1 g/L (ISO 11890-2)
- Neutraliza el CO_2
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular

03 PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDADES
Densidad específica	**1,35 ± 0,05**	g/cm³
pH	**13 ± 1**	
Viscosidad	**115–150**	KU (unidades Krebs)
Contenido en sólidos	**65 ± 5 %**	
Naturaleza	**Cal aérea**	
Aspecto	**Líquido denso**	
Acabado	**Blanco / Carta Harmony**	
Contenido COV	**< 1 g/L**	
Reacción al fuego	**A2**	

04 RENDIMIENTOS

0,6–0,75 kg/m²

POR CAPA (0,3 MM)

El rendimiento depende del tipo de sustrato, su estado, las herramientas utilizadas y el método de aplicación. El consumo exacto debe verificarse en obra.

05 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, sal, grasa e imperfecciones.
- Elimine la pintura suelta o descascarada manualmente o con una hidrolimpiadora.
- Asegúrese de que la textura del sustrato sea uniforme.
- Si hay algas, moho u hongos, limpie a fondo con productos biocidas adecuados.
- Para superficies absorbentes, aplique el sellador *MinerGen*.
- Para madera, metales inoxidables o superficies no porosas (por ejemplo, azulejos), utilice una imprimación adherente.
- Las pinturas antiguas que forman película y que bloquean la difusión del vapor o carecen de una adherencia adecuada deben eliminarse con decapante o medios mecánicos.
- Los sustratos minerales deben curarse durante al menos **28 días**.
- No aplicar sobre superficies en contacto permanente con agua.
- En zonas expuestas a alta humedad o contaminación (baños, cocinas), aplique **TerraGen PU Hidrorepelente** para reducir la absorción de agua y contaminantes; resta transpirabilidad al acabado.
- Para cualquier problema no identificado, consulte al Departamento Técnico.

06 INSTRUCCIONES GENERALES

- Proteja las superficies que no vayan a tratarse (carpintería, vidrio, piedra, etc.).
- Enjuague las salpicaduras inmediatamente con agua hasta su completa eliminación.
- No mezclar con otros productos para conservar sus propiedades.

07 SUPERFICIES A APLICAR

Generalmente se aplica sobre estuco o pintura. También puede usarse sobre paneles prefabricados debidamente preparados, hormigón, pintura existente o azulejos.

08 CONDICIONES DE APLICACIÓN

La temperatura ambiente y del sustrato deben estar entre **5 °C y 32 °C (41 °F y 90 °F)**. No aplicar bajo la luz solar directa ni sobre sustratos expuestos al sol.

09 PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y aplicar uniformemente. No es necesario diluir; el producto está listo para usar.

10 APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Aplique manualmente: normalmente **3 capas** para un acabado estucado; **2 capas** pueden bastar según la superficie. Deje secar 1 hora entre capas. Para obtener el acabado deseado:

- Para un acabado mate: lije ligeramente la superficie.
- Para un acabado pulido: pula a mano o con una pulidora eléctrica.
- Para un sellado transpirable natural, aplique cera de abejas.

Si el producto se seca durante la aplicación, rocíe con agua para que vuelva a ser trabajable.

Espesor de capa recomendado: **0,3 mm (0,012 in)**

Consumo: aprox. **0,6–0,75 kg/m² por capa** (2–2,5 kg/m² por mm de espesor), según la superficie y el acabado deseado.

11 ADVERTENCIA TÉCNICA

En caso de dudas, consulte al Departamento Técnico.

Consultas técnicas: marketing@origenpaints.com

12 TIEMPOS DE SECADO

A **25 °C (77 °F)** y **60 % de humedad relativa**:

- 30–40 minutos para pulido manual
- Mínimo 90 minutos para pulido eléctrico
- 24 horas antes de aplicar la protección final

El curado por carbonatación completa se alcanza después de **30 días**, lo que proporciona una dureza y resistencia óptimas. Evite limpiar o frotar la superficie durante este período de curado.

13 LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con agua tibia.

14 FORMATOS DE ENVASE

Disponible en **4 L** y **15 L**.

15 ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original y sellado en un lugar fresco. Proteger de las heladas y la luz solar directa. El tiempo máximo de conservación es de **18 meses** a partir de la fecha de fabricación.

16 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

Consulte la Ficha de Datos de Seguridad y cumpla con la normativa local. Los envases están fabricados con plástico reciclado.

Respete el medio ambiente: no tire los residuos por el desagüe; acuda al punto de reciclaje más cercano. Reduzca el desperdicio de pintura y reutilice el producto sobrante.

17 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Producto corrosivo por su contenido en cal (pH > 11). **H314:** provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Usar guantes y gafas de protección.

Revise la Ficha de Datos de Seguridad más reciente para obtener información sobre seguridad, física, ecológica y toxicológica.

Mantener fuera del alcance de los niños.

18 AVISO LEGAL

Los valores y características indicados se basan en un desarrollo intensivo y experiencia práctica. Las recomendaciones de aplicación, verbales o escritas, son solo orientativas para la selección del producto y no constituyen una obligación contractual. Los usuarios deben verificar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se aplican las normas técnicas generales de construcción. Nos reservamos el derecho a modificar el producto o su aplicación. Esta edición sustituye a todas las ediciones anteriores.