

Technical Data Sheet/Ficha Técnica

Edition 15.2025
EnluGen

DESCRIPCION DE 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 CACO3®, EnluGen es un producto versátil, elegante, duradero y de alto rendimiento, ideal para proyectos decorativos de alta gama.

CARACTERISTICAS

- 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
- Libre de COV y emisiones de formaldehído
- Neutraliza el CO₂
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular

PROPIEDADES TECNICAS

Property	Value	Units
Specific gravity	1.35 ± 0.05	g/cm ³ (~11.2 lb/gal)
pH	13 ± 1	
Viscosity	115–150	KU (Krebs units)
Solids content	65 ± 5%	
Nature	Cal Aerea	

Property	Value	Units
Appearance	Dense liquid	
Finish	Blanco/Carta Harmony	
VOC content	<1 g/L	
Fire resistance	A2	

RENDIMIENTOS

10–12 m²/L por capa

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

PREPARACION 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, utilice un sellador hidrófugo para reducir la absorción de agua y contaminantes.
-
- Para cualquier problema no identificado, consulte al Departamento Técnico.

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.
-

SUPERFICIES A APLICAR

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

CONDICIONES DE APLICACION

La temperatura ambiente y del sustrato deben estar entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F). No aplicar bajo la luz solar directa ni sobre sustratos expuestos al sol.

PREPARACION DEL PRODUCTO

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

APLICACION DEL PRODUCTO

Aplique de 2 a 3 capas manualmente, dejando secar 1 hora entre cada una. 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. 2-2,5 kg/m² (0,41-0,52 lb/ft² por mm de espesor), según la superficie y el acabado deseado.

ADVERTENCIA TECNICA

En caso de dudas, consulte al departamento técnico a: info@origenpaints.com.

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.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con agua tibia.

PACKAGING / FORMATS

Available in 1 US gallon (4L), 4 US gallons (15L).

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 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

GESTION 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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..

DISCLAIMER

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.