FICHA TÉCNICA

TerraGen Marmolino

Revestimiento mineral decorativo · Acabado grueso

EDICIÓN 01.10.2026 · REV. 4

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® TerraGen Marmolino es un revestimiento compuesto por áridos minerales seleccionados, resinas Biobase y tecnología $CaCO_3$® (Graphene Technology). Presenta un aspecto altamente mineral y un mate profundo, debido al contenido de sus cargas, con un acabado grueso. Este material se caracteriza por poder aplicarlo a rodillo y llana, facilitando así su aplicación y aumentando la rapidez en obra.

OriGen® TerraGen Marmolino ha sido desarrollado para facilitar una aplicación rápida y segura sobre la mayoría de superficies previamente pintadas con pinturas plásticas bien adheridas, sin necesidad de imprimaciones específicas en condiciones normales del soporte. Su excelente trabajabilidad permite obtener acabados continuos, homogéneos y de gran riqueza mineral, realzando la estética de paredes y techos con una textura natural y elegante.

Su formulación de base mineral proporciona una elevada transpirabilidad y un comportamiento excelente frente a la humedad ambiental, convirtiéndolo en una solución idónea para espacios de uso intensivo, zonas verticales expuestas al agua, pasillos de hoteles, edificios públicos, viviendas y proyectos de arquitectura contemporánea o rehabilitación patrimonial.

Gracias a su naturaleza mineral, OriGen® TerraGen Marmolino crea superficies saludables, confortables y visualmente atemporales, aportando profundidad, autenticidad y una belleza inspirada en los revestimientos tradicionales reinterpretados con la tecnología más avanzada.

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Buena adherencia en sustratos antiguos y nuevos
- Muy transpirable
- Altamente permeable al vapor de agua
- Excelente flexibilidad
- De uso interior y exterior
- Se aplica a rodillo o llana
- COV muy bajo: < 1 g/L (ISO 11890-2)
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular

03 PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Tipo (norma UNE-EN 998-1)	**GP**
Tamaño de partícula	**100 µm**
Espesor recomendado	**Máx. 2–3 mm por capa**
Rendimiento	**3,0–7,5 kg/m² por capa**

PROPIEDAD	VALOR
Densidad aparente en pasta	≈ 1,80 g/cm³
Densidad aparente endurecido	≈ 1,75 g/cm³
Retención de agua	≈ 97 %
Consistencia	≈ 168 mm
Absorción de agua por capilaridad	W2
Adherencia sobre ladrillo	> 0,2 N/mm²
Resistencia a la compresión	≈ 0,4 N/mm² (CS I)
Resistencia a la flexotracción	≈ 0,5 N/mm²
Reacción al fuego	A1
Permeabilidad al vapor de agua	≈ 2,6 ×10⁻¹¹ kg/m²·s·Pa (μ < 6)
Clasificación CE	GP-CSI-W2 (EN 998-1:2018)

04 RENDIMIENTO

3,0–7,5 kg/m²

POR CAPA (2–3 MM)

Consumo confirmado por Antonio León (16.09.2026): ***1,5–2,5 kg/m² por mm*** *de espesor aplicado, sin mermas. El consumo real depende de la terminación y del estado del soporte; se recomienda una prueba in situ para determinar el consumo exacto.*

05 COLORES DISPONIBLES

Blanco roto o Carta de Colores Harmony.

06 SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Generalmente se aplica sobre placa de cartón-yeso, yeso proyectado, perlita, enfoscados o enlucidos. Se puede aplicar en otras superficies con una correcta preparación del soporte: paneles prefabricados, pintura existente, etc.

07 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar **seco y limpio**, libre de polvo, sales e imperfecciones
- Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, se recomienda realizar una limpieza exhaustiva, eliminándolos en su totalidad y con productos específicos para tal fin
- Si el soporte está muy descohesionado, cepillar y tratar con el consolidante mineral *MinerGen*

- Ante soportes con arrastre de sales, cepillar y aplicar Neutralysalt Primer
- Si el soporte no es poroso, aplicar un puente de adherencia que permita el correcto anclaje del producto
- En caso de aplicación sobre soportes muy absorbentes (o con poca porosidad), aplicar un mortero adhesivo (dejándolo enlucido) y dejar secar **24 horas**
- Si el soporte presenta alguna patología no especificada anteriormente, recomendamos ponerse en contacto con el Departamento Técnico

08 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
- Se aconseja no exceder el amasado de agua
- No regar para su fraguado: endurece por absorción de CO_2 ambiental
- Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia durante al menos **4 días**
- Si se deja a la vista, se recomienda proteger la superficie con un producto hidrofugante; para ello recomendamos nuestro *TerraGen PU Hidrorepelente*
- No mezclar con otros productos, para conservar sus propiedades específicas

09 CONDICIONES DE APLICACIÓN

La temperatura ambiente y del soporte debe ser **entre +8 °C y +30 °C**. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. En caso de temperaturas elevadas o viento, humedecer previamente los soportes y mantener húmedo el revoco ya ejecutado mediante pulverizaciones de agua durante al menos **48 horas**.

10 PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

El producto está **listo para su uso**. Se puede añadir **no más de un 10 % de agua**, y se aconseja amasar hasta conseguir una pasta homogénea y cremosa. Si se realiza mecánicamente, no superar el tiempo de amasado de **5 minutos**.

11 MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicar manualmente con llana o rodillo de forma uniforme. Espesor de trabajo: **2–3 mm al día**. Aplicar una primera mano raseada y seguidamente aplicar la segunda mano de forma uniforme hasta el espesor requerido.

- Espesor de trabajo recomendado: **3–5 mm**
- En caso de existir soportes de distinta naturaleza, deben usarse mallas de refuerzo
- Consumo de producto estimado: **3,0–7,5 kg/m² por capa** de 2–3 mm y **4,5–12,5 kg/m²** para el espesor de trabajo recomendado de 3–5 mm, dependiendo de la terminación y del estado del soporte
- Al inicio del secado, terminar según el acabado deseado

Acabados. TerraGen Marmolino admite ocho acabados, que se trabajan a mano sobre el material aún semihúmedo. Los de más de 2–3 mm de capa de acabado (Martinillo y Estructurado, 3–4 mm; Fratasado al agua, 4–5 mm) se hacen en **dos capas**, con 24–48 h entre una y otra.



Martinillo

- **Herramienta:** rodillo de púas · **Espesor de la capa de acabado:** 3–4 mm
- **Método:** El material tiene que estar en estado semi-húmedo, aproximadamente 5 min después de su aplicación. Pasar el rodillo sobre el mortero ejerciendo una presión suave. Tras unos minutos pasar la llana sin ejercer presión para conseguir una textura más uniforme.



Estructurado

- **Herramienta:** llana · **Espesor de la capa de acabado:** 3–4 mm
- **Método:** Tras 2-3 min de la aplicación del mortero, pasar la llana de forma paralela directamente sobre el mortero, que toda la superficie de la llana asiente sobre el mortero para arrastrar el árido. Esta aplicación puede realizarse en sentido vertical u horizontal.



Cepillado raíz

- **Herramienta:** cepillo de raíz · **Espesor de la capa de acabado:** 2–3 mm
- **Método:** El material tiene que estar en estado semi-húmedo, aproximadamente 5 min después de su aplicación. Pasar el cepillo de forma horizontal o vertical ejerciendo algo de presión. Transcurridos unos minutos pasar la llana sin ejercer presión para conseguir una textura más uniforme.



Planchado

- **Herramienta:** llana metálica · **Espesor de la capa de acabado:** 2–3 mm
- **Método:** El material tiene que estar en estado semi-húmedo, aproximadamente 5 min después de la aplicación del mortero, plancharlo con la llana metálica.



Fratasado mantra

- **Herramienta:** fratás de madera · **Espesor de la capa de acabado:** 1–2 mm
- **Método:** El material tiene que estar en estado semi-húmedo, aproximadamente 5 min después de su aplicación. Pasar el fratás de madera de forma circular.



Fratasado al agua

- **Herramienta:** fratás de esponja · **Espesor de la capa de acabado:** 4–5 mm
- **Método:** El material tiene que estar en estado semi-húmedo, aproximadamente 5 min después de su aplicación. Pasar el fratás de esponja humedecido de forma circular.



Fratasado natural

- **Herramienta:** fratás de esponja · **Espesor de la capa de acabado:** 2–3 mm
- **Método:** El material tiene que estar en estado semi-húmedo, aproximadamente 5 min después de su aplicación. Pasar el fratás de esponja de forma convencional.



Brocha fina

- **Herramienta:** brocha de pelo fino · **Espesor de la capa de acabado:** 2–3 mm
- **Método:** Transcurridos 10 min aproximadamente de la aplicación del mortero, pasar la brocha humedecida en agua en sentido vertical u horizontal.

Asesoramiento técnico: en caso de duda consulte al Departamento Técnico – marketing@origenpaints.com

12 TIEMPOS DE SECADO

A **25 °C** y **60 % de humedad relativa**: **24–48 horas** entre capas y al menos **4 días** para la aplicación de pintura. El curado total se produce a los **30 días**, alcanzando buena dureza y resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar hasta transcurrido ese periodo.

13 HERRAMIENTAS

- **Preparación:** agitador mecánico
- **Aplicación:** llana, rodillo
- **Terminación:** llana, llana metálica, fratás de madera o de esponja, rodillo de púas, cepillo de raíz y brocha de pelo fino, según el acabado

14 LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas tras su uso con **agua tibia**.

15 FORMATO DE ENVASE

FORMATO	UNIDADES POR PALET
15 L	33

16 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.

17 GESTIÓN DE RESIDUOS

Los envases son de plástico 100 % reciclado y 100 % reciclable.

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

18 INDICACIONES 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.

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

Revisar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad del producto para acceder a la información referente a seguridad y a los 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.