



origenpaints.com

Edición 01.2023

TerraGen Bi-Componente Fino

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® **TerraGen Bi-Componente Fino** es un revoco 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 muy resistente y duradero que se puede tratar como un material continuo para superficies tanto verticales como horizontales.

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 (17 kg), en mercados internacionales se ofrecen ambas opciones.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Densidad aparente	
• Fresco EN 1015-6	1850 ± 100 kg/m ³
• Endurecido EN 1015-10	2050 ± 100 kg/m ³
Resistencia a compresión EN 998-1	CS II
Adhesión EN 1015-12	≥ 0.5 N/mm ²
Absorción agua por capilaridad EN 998-1	W 2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	≤ 15 μ
Reacción al fuego EN 13501-1	A1
Conductividad térmica (λ10, dry) EN 1745 1	1.11 W/m·K (Valor tabulado)
Rendimiento soporte a nivel	5 kg/m ² (espesor: 2-3 mm)



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 firme, bien adherido, exento de cualquier impureza y debe presentar buen agarre para asegurar la adhesión del producto.

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.

Si el soporte está muy descohesionado, cepillar y tratar con el consolidante mineral *MinerGen*.

Ante soportes con arrastre de sales, cepillar y aplicar un tratamiento de ácido acético.

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 arañado o cepillado) y dejar secar 24 horas.

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.

Se aconseja no exceder el amasado de agua.

No regar para su fraguado, endurece por absorción de CO2 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 enfoscados o enlucidos. Se puede aplicar en otras superficies con una correcta preparación del soporte: paneles prefabricados, hormigón, pintura existente, baldosas, etc.



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.

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. Si se realiza mecánicamente no superar el tiempo de amasado de 5 minutos.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Aplicar manualmente.

Aplicar una primera mano raseada y seguidamente aplicar la segunda mano de forma uniforme hasta el espesor requerido. Espesor de trabajo recomendado 1-3 mm, máximo 8 mm al día. Al inicio del secado, terminar según el acabado deseado: liso, planchado o fratasado.

En caso de existir soportes de distinta naturaleza deben usarse mallas de refuerzo.

Espesor de trabajo recomendado: 1-8 mm al día.

Consumo de producto: entre 1,5 y 2 Kg/m² 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

TIEMPOS DE SECADO:

A 25°C y 60% de humedad relativa: 24-48 horas entre capas y 4 días 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:

Preparación: agitador mecánico, espuerta.

Aplicación: llana.

Terminación: llana, fratás.

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 (17 kg)	33 (terrestre) / 44 (marítimo)
Sin amasar	4 L (componente A)	96 (terrestre) / 120 (marítimo)
	12,5 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.