



Edición 01.2023

TerraGen Bi-Componente Adhesivo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® **TerraGen Bi-Componente Adhesivo** es un mortero ecológico de cal aérea en pasta para uso interior y exterior. De acabado mineral mate, es altamente transpirable y proporciona ambientes más saludables y sostenibles. Desarrollado con *Tales technology*, es un producto muy resistente y duradero idóneo como anclaje de placas de aislamiento SATE, mortero de reparación y adhesivo para azulejos. De uso en nueva construcción, restauración y en rehabilitación de edificios históricos.

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 4L (*componente A* – cal en pasta) y un saco de 25kg (*componente B* – árido). En el mercado español se suministra ya amasado en envase de 15L, en mercados internacionales se ofrecen ambas opciones.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Densidad aparente

- Fresco EN 1015-10
- Endurecido EN 1015-6

1500 ± 100 kg/m³

1350 ± 100 kg/m³

Resistencia compresión EN 1015-11

> 2.5 N/mm²

Resistencia flexión EN 1015-11

> 3 N/mm²

Adhesión EN 1348

> 0.5 N/mm²

Reacción al fuego

A1

Naturaleza

Cal aérea en pasta

Color

Blanco arena

Rendimiento soporte a nivel*

5 kg/m² (espesor: 5 mm)

*Depende del tipo y estado del soporte.



COLORES DISPONIBLES:

Blanco arena 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, como cristal o azulejo, aplicar un puente de adherencia que permita el correcto anclaje del producto.

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:

Ladrillo, hormigón, fibrocemento, enfoscado, enlucidos, placas prefabricadas, losetas y mampostería. Se puede aplicar en otras superficies con una correcta preparación del soporte: paneles prefabricados, hormigón, pintura existente, etc.



CONDICIONES DE APLICACIÓN:

La temperatura ambiente y del soporte debe ser entre +5°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:

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 una primera mano raseada y seguidamente aplicar la segunda mano de forma uniforme hasta el espesor requerido.

Terminar según la función requerida:

- Con llana dentada de hasta 10mm para adherir losetas, SATE, etc.,
- Cepillado/arañado para aplicar posteriormente mortero de acabado
- Para un acabo efecto piedra natural: extender homogéneamente el producto sobre la superficie y tras 24 h pasar la lijadora de grano 800.

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

Espesor de trabajo recomendado: 1-5 mm.

Consumo de producto: entre 0,75 y 1 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: 4-6 horas entre capas, 7 días para aplicar protección final, y al menos 7 días de secado tras la adhesión de losetas, sistema SATE, baldosas o azulejos.

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 y terminación: llana de acero, llana dentada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

FORMATO DE ENVÍO:

Presentación	Formato	Unidades por pallet
Amasado	15 L	33 (terrestre) / 44 (marítimo)
Sin amasar	4 L (componente A)	96 (terrestre) / 120 (marítimo)
	25 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.

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.