



¡Lo natural!

MORTERO DE CAL BASE TÉRMICO

El Mortero de Cal Base Térmico Hidráulico GORDILLO'S está compuesto por una mezcla de cal aérea grasa, componentes hidráulicos y áridos triturados de carbonato cálcico, síliceos y micro-esferas cerámicas.

Se ejecuta como capa de acabado o de enfoscado sobre la que posteriormente se pueden aplicar revestimientos de acabado como Mortero de Cal Fino, Mortero de Cal Extrafino, Tadelakt, etc.



Envasado: Saco de 20 kg y Big-Bag 1.000 kg

Color natural: Beige

Rendimiento: 18 kg/m² a 1,5 cm de espesor

Densidad mortero endurecido: 1650 ± 50 kg/m³

Tamaño de áridos: 0-4 mm

FICHA TÉCNICA Y MANUAL DE APLICACIÓN

IDEAL PARA:

- Soluciones de Aislamiento Térmico para Exteriores e interiores (SATE).
- Como aislante térmico para revestimientos tanto exteriores como interiores.

PROPIEDADES:

- ✓ Absorbe CO₂ en su proceso de endurecimiento.
- ✓ La cal tiene propiedades fungicidas y bactericidas.
- ✓ Maleable en su aplicación.
- ✓ Gran resistencia mecánica, manteniendo su flexibilidad.
- ✓ Buena adherencia y tixotropía.

- ✓ Nulo contenido en sales solubles.
- ✓ Muy transpirable.
- ✓ Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- ✓ Baja conductividad térmica.
- ✓ Resistente al fuego.

INDICACIONES DE APLICACIÓN:

Preparación del soporte:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, residuos de eflorescencias, etc.
- Humedecer el soporte, un día antes, con agua sin presión para evitar la falta de adherencia y agrietamientos.
- En caso de estar el soporte seco, humectar la superficie sin llegar a saturarlo de agua con ayuda de un atomizador

Ejecución:

- Mezclar el producto en polvo con agua, entre un 20-25% (4-5L por saco de 20Kg). Empezaremos con 3,5L de agua e iremos añadiendo agua hasta conseguir la consistencia requerida sin saturar el producto.
- Extender el mortero de forma compacta y uniforme.
- Recomendamos trabajar en capas entre 1-1,5 cm de espesor (en condiciones climáticas normales) para facilitar el proceso de fraguado.
- Entre capas, dejaremos la superficie lo más rugosa posible para facilitar el anclaje mecánico de las posteriores capas de material.
- Aplicar las capas sucesivas cuando la anterior haya endurecido. Si la capa está seca, humectamos antes de aplicar la siguiente capa de mortero de cal.
- Una vez haya alcanzado una buena consistencia, fratar para el acabado final de este producto o raspar para posterior revestimiento de acabado.
- Para aplicaciones mediante proyección a máquina:
 - Proyectamos el material y posteriormente raspamos para facilitar la ventilación del mortero de cal, además de obtener mejor anclaje mecánico para la capa de acabado y compactar el producto, evitando que quede suelto.

Acabado:

En ambientes con altas temperaturas, conviene humectar la superficie mediante pulverización de agua (nunca por riego) para una carbonatación controlada.

En ambientes fríos o con riesgos de heladas y lluvias, se aconseja cubrir la zona de trabajo con lonas protectoras, dejando margen para que el mortero carbonate.

La temperatura ambiente y del soporte durante su aplicación no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en sus envases originales y convenientemente cerrados en un lugar resguardado de la intemperie y a temperaturas entre 5°C y 35°C, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol y al agua.

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año

PARA SU SEGURIDAD:

- Este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y vías respiratorias. Si así fuese, lavar cuidadosamente con agua durante 15 min.
- Se recomienda el uso de medidas de protección como guantes, gafas protectoras o mascarilla.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Producto no inflamable.

❖ **Para más información, ver ficha de seguridad del producto.**

****NOTA IMPORTANTE:***

Los morteros de cal no se mojan ni riegan una vez colocados. Esto debilitará su estructura y perjudicará su anclaje al soporte, provocando su descuelgue y arenización. Evitar corrientes de aire y la incidencia directa de los rayos de sol. Aplicar un único lote sobre el mismo paño. En grandes paños proveer interrupciones. A tener en cuenta sobre todo cuando el producto es de color. Pueden existir ligeras diferencias entre diferentes lotes del mismo producto y/o color, por lo que aconsejamos mezclar ambos lotes previamente para evitar cambios de tono.

Empresa asociada a:



Empresa acreditada por:



Advertencia: Las indicaciones y prescripciones dadas son fruto de la experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Antes de usar el producto, el aplicador deberá determinar si es apto o no para el uso previsto, y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo. Estas recomendaciones no implican garantía alguna. Las garantías del producto se resumen exclusivamente a defectos en su fabricación.