

# MORTERO DE CAL BASE DRENANTE

24. Revoco Base Drenante GP CR (CE)

## FICHA TÉCNICA Y MANUAL DE APLICACIÓN

El Mortero de Cal Base Drenante GORDILLO'S está compuesto por una mezcla de cal aérea grasa y áridos triturados de carbonato cálcico y silíceos. Se ejecuta como capa de enfoscado o de acabado. Por su formulación con áridos gruesos y gran capacidad permeable, está especialmente indicado para su aplicación en zonas de humedad capilar



**Invasado:** Saco de 20 kg y Big-Bag 1.000 kg

**Color natural:** Beige

**Rendimiento:** 18 kg/m<sup>2</sup> a 1,5 cm de espesor

**Densidad mortero endurecido:** 1645 ± 50 kg/m<sup>3</sup>

**Tamaño de áridos:** 0-4 mm

### IDEAL PARA:

- Como capa de regularización antes de aplicar revestimientos de acabado.
- Enfoscado de paredes y muros (tanto interiores como exteriores).
- Rehabilitación y restauración de paredes y muros tanto en obra nueva como antiguos y emblemáticos.
  - Desarrollo de Morteros con características idénticas al original para edificios históricos.
- Mortero de acabado.
- Proyección a máquina.

### PROPIEDADES:

- ✓ Absorbe CO<sub>2</sub> en su proceso de endurecimiento.
- ✓ La cal tiene propiedades fungicidas y bactericidas.
- ✓ Maleable en su aplicación.
- ✓ Gran resistencia mecánica, manteniendo su flexibilidad.
- ✓ Buena fixotropía.
- ✓ Alta capacidad de adhesión.
- ✓ Nulo contenido en sales solubles.
- ✓ 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.
  - Entre el suelo y el inicio del mortero, dejar 1,5 cm sin aplicar para evitar que el mortero de cal absorba la humedad. De este modo, solamente expulsará la humedad que absorba el muro evitando la saturación del mortero de cal.

## Acabado:

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

### **ALMACENAMIENTO:**

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. 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 acreditada por:



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

**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.