



## MORTERO DE CAL EN PASTA BASE AEREO

### DEFINICIÓN

Los morteros de cal en pasta GORDILLO'S, son revestimientos, tanto para exteriores como interiores, compuesto por una mezcla de cal aérea grasa, obtenida del proceso de cocción de la piedra caliza en horno milenario de leña, de calidad (CL90), con áridos triturados de carbonato cálcico (de pureza >90%), áridos seleccionados silíceos.

Los morteros de cal en pasta **BASE GORDILLO**, se ejecuta como primera capa de regulación, al poseer áridos gruesos.

### PRESENTACIÓN EN PASTA

Envasado: Cubo 25 kg

Aspecto: Pasta ligeramente crema

### ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol y agua.

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año.

### SUS PROPIEDADES FÍSICAS LO HACEN APTO PARA:

- . Revestimientos de paredes y muros, tanto interiores como exteriores.
- . Como capa de regularización antes de aplicar un acabado fino.
- . Mortero de acabado cuando se buscan texturas rústicas, remolineado o planchado.
- . Levante de fábrica de ladrillo, bloque de hormigón o piedra.
- . Saneamiento de tapiales y rejuntado de piedra, sillares, etc.
- . Reparaciones en las que se requieren acabados y texturas rústicas.
- . Enfoscados y rejuntados en obras de rehabilitación y restauración de edificios históricos en las que se requiere morteros idénticos al original, con características y pátinas de antaño.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Absorbe  $\geq 2,22$  kg de CO2 por cubo durante su proceso de endurecimiento**
- Muy transpirable.
- Ecológico.
- Gran resistencia mecánica, manteniendo la flexibilidad.
- Buena adherencia y tixotropía.
- Fungicida y bactericida.
- Permeable al vapor, impermeable al agua.
- Baja conductividad térmica. Buen aislante térmico y acústico.
- Resistente al fuego.
- Proyectable a máquina, graso, untuoso, maleable en su aplicación.
- Débil expansión y retracción, y poco contenido de aire.
- Nulo contenido en sales solubles.

### DATOS TECNICOS

- Rendimiento: Aprox. 18 kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor.
- Comienzo de fraguado >48 horas.

- Densidad aparente: 1,79 kg/litro.
- Resistencia Compresión: 0,99 N/mm<sup>2</sup>  
(UNE EN1015-11)
- Resistencia Flexotracción: 0,71 N/mm<sup>2</sup>  
(UNE EN1015-11)
- Permeabilidad al vapor: 5,48  $\mu$  (kg/m<sup>2</sup>min 0.05)
- Absorción por capilaridad: 0,92 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,05</sup>  
(UNE EN 1015-19)
- Comportamiento ante el fuego: EUROCLASE A1
- Conductividad térmica: 0,400 W/m\*k  
(Valor tabulado EN 1745)

### RECOMENDACIONES DE USO:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, residuos de eflorescencias, etc.
- Posteriormente, humedecer el soporte con agua sin presión para evitar la falta de adherencia y agrietamientos.
- Mezclar el contenido del envase preferiblemente con un batidor a bajas revoluciones hasta conseguir una textura homogénea. No añadir agua.

Es importante tener en cuenta que el fraguado de un mortero de cal aérea se realiza por carbonatación. A medida que el mortero evapora agua, absorbe CO2.

### EJECUCIÓN

- I. Recomendamos trabajar en capas de como máximo 1 cm de espesor por día (en condiciones climáticas normales) para facilitar este proceso.
- II. Aplicar las capas sucesivas antes de que la anterior haya endurecido.
- III. Extender el mortero de forma compacta y uniforme.

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

- **ACABADO**

- I. Altas temperaturas, conviene humectar la superficie mediante pulverización de agua (nunca por riego) para una carbonatación controlada.
- II. Frio o riesgo de heladas, se aconseja cubrir la zona de trabajo con lonas protectoras, dejando margen para que el mortero absorba CO2.

Al ser esta una cal absolutamente natural, si este mortero preparado se mantiene bajo una capa fina de agua, no solo no carbonatará hasta que se use, sino que también aumentará significativamente sus prestaciones.

Es importante tener en cuenta que el curado o endurecimiento de un mortero de cal se realiza por carbonatación.

**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 apropiado 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.

Empresa Asociada a:



**PARA SU SEGURIDAD:**

- . Por su carácter álcali, este producto puede resultar irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias. Si así fuese, lavar cuidadosamente durante 15 minutos con agua. Se recomienda el uso de medidas de protección como guantes, gafas protectoras o mascarilla.
- . Mantener fuera del alcance de los niños.
- . Queda a disposición del solicitante, la ficha de seguridad del producto.
- . Producto no inflamable.