



¡Lo natural!

## CAL EN PASTA CL 90 S PL (CE)

La Cal en Pasta CL 90 S PL GORDILLO'S es una cal aérea grasa obtenida del proceso de cocción de piedras calizas en horno milenario de leña y posterior apagado por inmersión.

Durante el proceso de apagado por inmersión en agua, se produce una perfecta cristalización de los carbonatos que componen el óxido cálcico, quedando entre dichos cristales unas finísimas capas interlaminares de agua provocadas por el apagado que ayudan a que esta cal sea más untuosa, flexible y maleable. La piedra caliza se selecciona en cantera y su pureza de hasta el 99% en carbonato cálcico le confiere sus inmejorables propiedades y su característico color blanco natural.



**Envasado:** Bolsa y Cubo x 4 L, cubo x 15 L y bidón x 250 kg.

**Color natural:** Blanco

**Cal útil:** ± 95 %

**Rendimiento para encalar:** 0,214 L / m<sup>2</sup>

### FICHA TÉCNICA Y MANUAL DE APLICACIÓN

#### IDEAL PARA:

- Elaboración de morteros.
- Creación o reparación de estucos, esgrafiados y otras artes, tanto en restauración como en obra nueva y de diseño.
- Rehabilitación y restauración interior y exterior de edificios emblemáticos y antiguos.
- Encalado o pintado tradicional de superficies, tanto interiores como exteriores.

#### PROPIEDADES:

- ✓ Absorbe CO<sub>2</sub> en su proceso de endurecimiento.
- ✓ La cal tiene propiedades fungicidas y bactericidas.
- ✓ Buena adherencia y fixotropía.
- ✓ Gran plasticidad y maleabilidad.
- ✓ Poca retracción.
- ✓ Muy transpirable.
- ✓ Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- ✓ Resistente al fuego.

#### INDICACIONES DE APLICACIÓN:

##### Preparación del soporte:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, residuos de eflorescencias, etc.
- Los soportes deberán estar secos y limpios de cualquier impureza, como restos de pinturas agrietadas o no adheridas, o mohos, algas, líquenes, sales y contaminación ambiental.
- La superficie a pintar debe ser compacta y firme.
- En caso contrario consolidar con morteros de cal.

## Ejecución:

- Para encalados:
  - Se recomienda diluir la cantidad de cal a utilizar en agua. La proporción del agua variará en función de la densidad de la cal, con unas proporciones estimadas de 2-3 l de agua por cada 1l de cal, hasta conseguir una textura fluida.
  - Se recomienda una primera mano semifluida, aplicando capas sucesivas de 1 mm de espesor con un brochón de encalar (en condiciones climáticas normales). Dejando entre 4-6 H de secado entre capas y 24 H secado final.Dejar secar entre capas ya que la cal cuando esta húmeda transluce y el blanco se potencia cuando seca.
- Para la elaboración de morteros:

El rendimiento variará en función de la dosificación.  
La temperatura ambiente y del soporte no debe de ser inferior a 7°C ni superiores a 32°C. El soporte tiene que estar seco.

## 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 la cal carbonata.

## ALMACENAMIENTO:

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

**Antes de cerrar el cubo, es de vital importancia para su mayor conservación, cubrir con 1-2 cm de 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.

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.