

## AGUA DE CAL

**DEFINICIÓN:** Agua resultante del apagado y curado por sedimentación, en tanque, y por período no inferior a 6 meses, de la cal grasa en pasta. Elaborada a partir de calizas de pureza superior al 95% en CaO. Esta agua, cargada de iones de hidróxido de cal, una vez aplicada en la superficie a tratar y reaccionando con el anhídrido carbónico del aire, se convertirá en carbonato de cal, o lo que es lo mismo, en piedra caliza.

**TRADICIÓN:** Nuestro proceso de producción se desarrolla de forma tradicional, artesanal, y respetando el medio ambiente. La calcinación del carbonato cálcico se realiza en horno milenario de leña, a una temperatura constante de entre 900°C y 1000°C ininterrumpidamente durante un mínimo de 15 días. El hecho de utilizar como combustible leña de olivo, pino y encina, genera **nanofibras vegetales** que, gracias a la porosidad de la roca, se acoplan a las partículas de la cal, añadiendo elasticidad, adherencia y untuosidad a sus propiedades ya inherentes y evitando los azufres que le añaden los combustibles fósiles. El CO<sub>2</sub> absorbido por los árboles que generan la leña que utilizamos como combustible, unido al que también absorbe la cal durante su proceso de carbonatación, hacen que nuestro producto consiga una **huella de carbono positiva**.

En noviembre de 2011, la **UNESCO** declara la Cal de Morón **Patrimonio Inmaterial de la Humanidad**.



### DATOS TÉCNICOS:

- Envasado: Bote de plástico de 20 lit. /Depósito 250 lit. y 1000 lit.
- Aspecto: líquido.
- Color: Transparente.
- Densidad aparente: 1,10 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>.
- Ph: > 12
- Granulometría: < 1mm.
- Tiempo de maduración: > 6 meses.
- CL90 según norma UNE\_EN 459/1

### CARACTERÍSTICAS:

- Transpirable, poroso, permeable.
- 100% Natural.
- Producto biodegradable
- Ecológico.
- Desinfectante.
- Sin aditivos.
- Sin sales solubles.

### SUS PROPIEDADES FÍSICAS LA HACEN APTA PARA:

. En obra y restauración de monumentos u obra en general, para labores de consolidación o refuerzo de material frágil y descohesionado, ya sean morteros de cal existentes, estucos o piedra caliza.

. Como base o disolvente para los pigmentos de las pinturas al fresco.

. Para el teñido de piedra caliza y para dar veladuras decorativas (agua de cal teñida con pigmentos). Estas veladuras se suelen aplicar para recuperar la tonalidad en superficies que, ya sea debido al desgaste por el paso del tiempo o por la contaminación atmosférica, han perdido su color original, además de para protegerlas nuevamente de las agresiones atmosféricas.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Agitar o mezclar antes de usar.

Limpiar la superficie de restos disgregados con agua potable, preferiblemente destilada.

Nebulizar el agua de cal con una bomba manual o pulverizador. También se puede aplicar a brocha o rodillo. Aplicar hasta conseguir que la superficie empiece a mostrar un débil brillo. NO SATURAR.

Efectuar en varios días y según grado de deterioro, varias aplicaciones sucesivas dejando espacio entre ellas para que la superficie tratada absorba el agua de cal. Dejar de aplicar en cuanto notemos que ya no se produce más absorción.

Es aconsejable retirar el exceso de agua para evitar la carbonatación en superficie.

No aplicar en caso de temperaturas muy altas o muy bajas. De no ser posible, proteger el área tratada para evitar las consecuencias de una rápida evaporación por exceso de calor, o por el hielo en caso de bajas temperaturas.

Los utensilios usados pueden limpiarse simplemente con agua potable.

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados. Preservar de las heladas y evitar su exposición directa al Sol y al agua. Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año.

### PARA SU SEGURIDAD:

- Por su carácter alcali, este producto puede resultar irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias. En caso de irritación, lavar cuidadosamente durante 15 minutos con agua. Si la irritación persiste, llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- 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.

**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.

### Fabricante:

Isidoro Gordillo Mesa      CIF: 52.252.533Y  
C/Hojiblanca,8 Morón de la Frontera (Sevilla)  
[www.gordilloscaldemoron.com](http://www.gordilloscaldemoron.com)

### Distribuidor oficial a Catalunya:

[www.caldemoron.com](http://www.caldemoron.com)  
info@caldemoron.com