



CAL HIDRATADA ECOLÓGICA POLVO CL90 S

La CAL HIDRATADA ECOLÓGICA POLVO CL90 S GORDILLO'S es cal aérea grasa obtenida del proceso de cocción de la piedra caliza en horno milenario de leña de calidad, resultado de la cocción de piedra caliza de una pureza de hasta el 99% en carbonato cálcico a temperatura constante en hornos de origen árabe. Todo este proceso se desarrolla de forma tradicional y artesanal y respetuoso con el medio ambiente.

A las propiedades inherentes a la cal, hemos añadido las aportadas por nuestro sistema de cocción y elaboración, que dota a nuestro producto de gran untosidad, y maleabilidad, rapidez de fraguado e hidráulica; sin restar por ello resistencia.

PRESENTACIÓN

Envasado: Saco de 14 Kg
Aspecto: Polvo

ALMACENAMIENTO

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

SUS PROPIEDADES LO HACEN APTO PARA:

- Elaboración de morteros. Por su gran pureza y poder aglomerante, es muy rentable a la hora de fabricar morteros en pasta. Podemos dosificarla (dependiendo del árido a utilizar) desde 1:4 para morteros de agarre y enfoscados hasta 1:1 para estuco y artes similares.
- Rehabilitación y restauración interior y exterior de edificios emblemáticos y antiguos. Puede utilizarse perfectamente en obra nueva. Permite la realización de morteros para alcanzar acabados y texturas de antaño
- En agricultura ofrece un gran aporte de calcio a plantaciones pobres en ello, siendo muy utilizado en cultivos cítricos, olivanderos, etc; actuando como bactericida-biocida y protector frente al ataque de insectos, roedores u hongos.
- También es muy utilizada como reguladora de pH del agua en zonas de cultivos de regadío y como estabilizador de suelos.

DATOS TÉCNICOS:

- Tiempo de comienzo de fraguado: > 48 horas
- Masa volumétrica aparente (MVA): 0,60 Kg/L
- Cal útil: > 80 %
- Rendimiento: Dependiendo de la dosificación
- % CaO + % MgO: 98,95% (CL-90)
- SO₃: < 2%

INDICACIONES DE APLICACIÓN:

La aplicación del producto variará en función del uso que se le quiera dar a esta, ya que puede utilizarse para diversas actuaciones que se encuentran citadas en el cuadro de soluciones según sus propiedades físicas.

Para la elaboración de morteros, se recomienda seguir las dosificaciones y áridos anteriormente expuestos además de consultar las fichas técnicas de los morteros en función del tipo de mortero que se vaya a aplicar.

La temperatura ambiente y del soporte durante su aplicación no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C. El soporte debe de estar siempre seco. En exteriores no se debe aplicar en previsión de lluvia antes de 4 horas. Tampoco se debe en días de alta humedad donde no haya la seguridad de secado. Evitar las corrientes de aire y la incidencia directa de los rayos de sol.

Todos los utensilios deben limpiarse con abundante agua y jabón al acabar.

Es importante tener en cuenta que el curado o endurecimiento de la cal se realiza por absorción de CO₂.

PROPIEDADES:

- **Absorbe 5,66 Kg de CO₂ por saco durante su endurecimiento.**
- Ecológica.
- Fungicida y bactericida.
- Gran resistencia mecánica, manteniendo su flexibilidad.
- Buena adherencia y tixotropía.
- Gran plasticidad y maleabilidad.
- Poca retracción
- Muy transpirable.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- Resistente al fuego.

PARA SU SEGURIDAD:

- 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.
- Producto no inflamable.

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

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.

Versión: Abril, 2021



Empresa asociada a:

Empresa certificada por: