

ESTUCO DE CAL

DEFINICIÓN: Revestimiento mineral continuo y transpirable, a base de cal en pasta envejecida durante un mínimo de 4 años, arenas de mármol, cola vegetal, estabilizantes, dispersantes apropiados y ligante orgánico. Se puede teñir mediante pigmentos naturales inorgánicos. Dado su carácter natural, es apto para su uso en enlucidos decorativos de alta calidad dando un acabado elegante y perdurable en el tiempo. Su nombre proviene de la palabra **stukka**, que significa cáscara o corteza.

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 CO₂ 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: Cubo de 4 lit. o 12,5 lit.
- Aspecto: Pasta muy viscosa. Viscosidad: UNE48076 140±5 U.K.
- Árido: Dolomita: 0 – 0,02mm.
- Color: Blanco >98%. (Se puede pigmentar) Acabado mate mineral.
- Rendimiento: Aprox. 0,5 kg/m² por 2mm de espesor.
- Secado al tacto: 20 - 40 minutos aprox. 2ª aplicación 8 – 10 horas.
- Densidad aparente: 1,40 ± 0,05 g/cm³
- Ligante orgánico < 5% sobre extracto seco, según norma DIN 18.363
- PH: 11 ± 1
- Opacidad: 96% (100 micras)
- Comportamiento ante el fuego: Norma UNE 23.727.M0
- Conductividad térmica: 0,400 W/m*k (valor tabulado EN 1745)

CARACTERÍSTICAS:

- Permeable al vapor, impermeable al agua. Muy transpirable.
- Ecológico.
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión.
- Fungicida y bactericida.
- Buena adherencia y tixotropía.
- Baja conductividad térmica. Buen comportamiento acústico.
- Resistente al fuego.
- Graso, untuoso, maleable en su aplicación.
- Débil expansión y retracción, y poco contenido de aire.
- Lavable. Nulo índice de amarilleo.
- Absorbe CO₂ durante su proceso de endurecimiento.
- Capacidad de mantener aspecto y firmeza original. Muy durable.
- Resistente a la intemperie, a los rayos U.V. y al ozono.

SUS PROPIEDADES FÍSICAS LO HACEN APTO PARA:

Revestimientos de paredes y muros, tanto interiores como exteriores.
Como capa de acabado muy fino. Se recomienda su aplicación sobre MORTERO DE CAL FINO GORDILLO..
Reparaciones que requieren los acabados y texturas finas.
Modelado y tallado para obtener formas ornamentales.

RECOMENDACIONES DE USO:

Remover bien el contenido del envase hasta conseguir una buena homogenización del producto. No añadir agua.

No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, etc.)

En aplicación sobre enfoscado de base, este debe ser regular, absorbente, resistente y plano debiendo garantizar, si el trabajo es en el exterior, la impermeabilidad de la fachada. En aplicación sobre hormigón, este debe ser plano y estar limpio, sin restos de lechadas o líquidos desencofrantes.

Sobre una base regularizada, extender una primera capa fina y compacta de estuco de cal con llana de acero inoxidable y dejar que esta coja cuerpo. Posteriormente, aplicar una segunda capa y enlucir, vaporizando con agua si fuese necesario, hasta conseguir una superficie lisa. Enlucir o bruñir repetidamente con la llana si se requiere un acabado brillante.

En trabajos en el exterior, proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.

En caso de mucho frío o riesgo de heladas, es aconsejable cubrir la superficie con unas lonas protectoras. La temperatura ambiente y del soporte durante su aplicación, no debe ser inferior a 5°C ni superior a 30°C y el soporte debe estar seco. No aplicar en previsión de lluvia o en días de alta humedad donde no haya la seguridad de un buen secado.

Conservar en su envase original convenientemente cerrado. Preservar de las heladas y de la humedad. Evitar su exposición directa al Sol.

Los utensilios deben limpiarse al acabar el uso con agua y jabón.

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.

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)

Distribuidor oficial a Catalunya:

www.caldemoron.com
info@caldemoron.com