

PINTURA DE CAL Exterior - Interior

DEFINICIÓN: Pintura natural para protección y decoración con un agradable aspecto mate mineral, a base de hidróxido cálcico en pasta, agua, carbonatos cálcicos, talcos, goma de xantano, resina natural, aceites esenciales de manzana y ligante orgánico. Mejorada además con nanopartículas de carbono, que aumentan su resistencia, flexibilidad y aislamiento acústico. Durante su proceso de secado y curación absorbe aproximadamente 0,25 Kg de CO₂ por m².

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 absorbe la cal durante su proceso de carbonatación, hacen que nuestro producto consiga una **huella de carbono positiva**.

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



DATOS TÉCNICOS:

- Envasado: Cubos de 15 lts. / 4 lts. / 0,75 lts.
- Aspecto: Líquido denso de alta viscosidad.
- Color: Blanco (Blancura > 95%) Tefible mediante tintes naturales.
- Rendimiento teórico: 9,5 m²/kg (100 micras espesor)
- Tiempo de secado: 20 a 40 minutos aprox.
- Repintado: A partir de 4 horas.
- Densidad: 1,25 ± 0,05 g/cm³. UNE 4807
- Opacidad: 90% (100 micras).
- Viscosidad: 135 ± 5 U.K. UNE 48076
- Ph: 12 ± 1.
- Contenido en sólidos: 68% ± 1 UNE 4807
- Diluyente: Agua.
- Acabado: Mate mineral.

CARACTERÍSTICAS:

- Muy Transpirable.
- Ecológica.
- Desinfectante.
- Permeable al vapor, impermeable al agua.
- Gran blancura.
- Elevado poder de cubrición.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Inalterable a los álcalis del cemento. Insaponificable.
- Resistente a la intemperie, a los rayos U.V. y al ozono.
- Nulo índice de amarilleo.
- Buena lavabilidad.
- Excelente adherencia.
- Buen comportamiento térmico y acústico.
- Resistente al fuego. UNE 23.727.M1

SUS PROPIEDADES FÍSICAS LA HACEN APTA PARA:

. Dado su carácter natural, es muy adecuada para su uso en hospitales, guarderías, escuelas, museos, hoteles, etc. así como en cualquier vivienda donde se estime la salud como valor principal para el hogar y sus habitantes.

RECOMENDACIONES DE USO:

En superficies nuevas: Asegurarse que el soporte esté limpio y seco. Comprobar que la superficie a pintar sea consistente y firme, sin tendencia a disgregarse. En caso contrario, consolidar previamente con morteros adecuados.

En superficies pintadas: Revisar que el soporte sea compacto y firme. Controlar el estado de la pintura existente eliminando las partes no adheridas o agrietadas, aplicando fijador si fuese necesario. Proceder después como en una superficie nueva.

Remover bien el contenido del envase hasta conseguir una buena homogeneización del producto.

Se puede aplicar a brocha, rodillo o pistola.

Se debe aplicar al menos dos capas, la primera de ellas diluida con agua a un 10-15%, o incluso más si la superficie fuese muy porosa. Para la capa de acabado la dilución no debe ser mayor de un 5-10%.

La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5°C ni superiores a 35°C, y el soporte debe estar seco.

En exteriores, no aplicar en previsión de lluvia antes de 4 horas, o bien en días de alta humedad, cuando no haya la seguridad de secado.

Los utensilios deben limpiarse al terminar su uso con agua y jabón..

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

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)
www.gordilloscaldemoron.com

Distribuidor oficial a Catalunya:

www.caldemoron.com
info...caldemoron.com