



MORTERO DE CAL EN POLVO BASE HIDRAULICO DRENANTE

DEFINICIÓN

Mortero de cal, revestimiento tanto para exteriores como interiores, compuesto por una mezcla de cal hidráulica NHL-3,5, obtenida del proceso de cocción de piedras calizas ,magras ricas en aluminio en horno milenario de leña, formándose silicatos, aluminatos y ferro-aluminatos, con áridos triturados de carbonato cálcico y áridos seleccionados silíceos.

El mortero de cal base drenante, se ejecuta como capa de enfoscado. Por su formulación con áridos gruesos y gran capacidad permeable, está especialmente indicado para su aplicación en zonas de humedad capilar, con acabado fratasado o raspado. Es preferible dejarlo sin revestir y protegido con Sellador Mineral o Silicato GORDILLO'S.

PRESENTACIÓN EN POLVO

Envasado: Saco 20Kg

Aspecto: Polvo ligeramente crema.

ALMACENAMIENTO

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

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año.

SUS PROPIEDADES FÍSICAS LO HACEN APTO PARA:

- . Revestimientos de paredes y muros, tanto interiores como exteriores.
- . Como mortero de enfoscado en zonas con presencia de humedad capilar.
- . Permite texturas rústicas, fratasadas o raspadas.
- . Levante de fábrica de ladrillo, bloque de hormigón o piedra.
- . Reparaciones en las que se requieren los acabados y texturas rústicas de antaño.

CARACTERÍSTICAS:

- **Absorbe 2,22 kg de CO2 por saco durante su proceso de endurecimiento**
- Muy transpirable
- Ecológico
- Gran resistencia mecánica
- Fungicida y bactericida
- Permeable al vapor, impermeable al agua
- Buen comportamiento térmico y acústico.
- Resistente al fuego
- Proyectable a máquina, graso, untuoso, maleable en su aplicación
- Poca retracción
- Nulo contenido en sales solubles.
- Buena adherencia y tixotropía

DATOS TECNICOS

- Densidad aparente polvo: 1,577 gr/lit
- Densidad aparente pasta: 1,79 gr/lit
- Agua de amasado: 20-22 %
- Tamaño máximo árido: 4,00 mm.
- Rendimiento en Pared: Aprox 16 Kg/m2 y 1 cm de espesor
- Espesor máximo por capa: 1,5 cm.

- Adherencia: > 3 kg/ cm2
- Resistencia; compresión/ flexotracción: >1N (UNE EN 1015-11)
- Absorción por capilaridad: 0,2 Kg/mm²min^{0.05} (UNE EN 1015-19)
- Permeabilidad al vapor: $\mu \leq 15$ (UNE EN 1015-19)
- Comportamiento ante el fuego: EUROCLASE A1
- Conductividad térmica: 0,400 W/m*k (valor tabulado EN 1745)

RECOMENDACIONES DE USO:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, residuos de eflorescencias, etc.
- Humedecer el soporte con agua, un día antes, sin presión para evitar la falta de adherencia y agrietamientos.
- Mezclar el producto en polvo con agua, aproximadamente entre 4 y 5 litros por saco de 20kg., hasta conseguir la consistencia requerida.

EJECUCIÓN

- I. Se recomienda una primera mano semifluida, aplicando capas sucesivas de 1 cm de espesor (en condiciones climáticas normales).
- II. Las capas han de aplicarse antes de que la anterior hasta endurecido, y una vez alcanzado el endurecimiento, fratar hasta lograr el acabado deseado.

La temperatura ambiente y del soporte durante su aplicación, no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C.

ACABADO

- I. Altas temperaturas, conviene humectar la superficie mediante pulverización de agua (nunca por riego) para una carbonatación controlada.

- II. Frio o riesgo de heladas, se aconseja cubrir la zona de trabajo con lonas protectoras, dejando margen para que el mortero absorba CO₂.

Es importante tener en cuenta que el curado o endurecimiento de un mortero de cal se realiza por carbonatación.

PARA SU SEGURIDAD:

. Por su carácter alcali, 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.

Empresa Asociada a:

