



MORTERO DE CAL TERMICO-ACUSTICO

DEFINICIÓN

Mortero ecológico, compuesto por una mezcla de cal natural (obtenida de forma tradicional), áridos triturados y cargas minerales seleccionadas, aligerantes y aditivos específicos.

Idóneo para aplicar tanto en el exterior como en el interior de paramentos de fachadas donde queramos obtener un excelente aislamiento termo-acústico.

PRESENTACIÓN EN POLVO

Envasado: Saco 18Kg

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.

CARACTERÍSTICAS:

- Producto ecológico, natural y artesanal (reconocido por la UNESCO).
- En el proceso de fraguado (carbonatación del hidróxido cálcico) absorbe CO₂.
- Libre de emisiones COVs y formaldehídos.
- Apto para interior y exterior.
- Alta adherencia, resistencia mecánica y durabilidad. Excelente flexibilidad.
- Transpirable. Evita condensaciones. Siendo permeable al vapor de agua.
- Fungicida y bactericida.
- Excelentes características térmicas con una conductividad muy baja.
- Fonoabsorbente por su estructura cristalina.

DATOS TECNICOS

- Rendimiento en Pared: Aprox. 5 Kg/m² y cm espesor.
- Absorción acústica: ±600-1500 Hz $\alpha > 70\%$
- Agua de amasado: 20-22 %
- Tamaño máximo: 2,8 mm.
- Espesor mínimo por capa: 1 cm.
- Densidad aparente pasta: 0,9 gr/lit
- Resistencia a la compresión: >1N (UNE EN 1015-11)
- Resistencia la flexotracción: >1N
- Absorción por capilaridad: 40mm en 90min (UNE EN 1015-19)
- Permeabilidad al vapor: $\mu=4,0$ (UNE EN 1015-19)
- Conductividad Térmica: 0,0450 W/m*k (Valor tabulado UNE EN 1745)
- Comportamiento ante el fuego: EUROCLASE A1

PUESTA EN OBRA:

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deberán estar secos y limpios de cualquier impureza como mohos, algas, líquenes, sales y contaminación ambiental (grasas, hollín, etc.). Asimismo, resulta crucial consolidar adecuadamente.

En hormigón, éste debe ser plano y estar limpio, sin restos de lechadas o líquidos desencofrantes.

MEZCLA

Mezclar el producto en polvo con agua, ajustando ésta hasta la consistencia requerida (Aprox. Entre 3-4 litros por saco de 18 kg).

EJECUCIÓN

- No aplicar con temperaturas extremas (menores a 5 °C o superiores a 35 °C).
- Se recomienda humedecer el soporte horas antes, para que éste no robe agua al mortero y lo debilite.
- Aplicar una primera mano semifluida, aplicando capas sucesivas de 1,5 a 2 cm de espesor.
- En previsión de heladas, cubrir el paramento ya aplicado para protegerlo.
- En previsión de elevadas temperaturas, cubrir el paramento con lonas humedecidas.

ACABADO

Las capas sucesivas han de aplicarse antes de que la anterior haya endurecido totalmente. Una vez alcanzado el endurecimiento, fratar hasta lograr un acabado rústico.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Xi. IRRITANTE

- Frases R:
37/38 irrita las vías respiratorias y la piel. 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
 - Frases S:
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
S 2.3 No respirar los vapores, aerosoles.
S 29 No tirar los residuos por el desagüe.
S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Otros peligros:
Este producto es alcalino. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

INDICACIONES DE SEGURIDAD:

- . Producto no inflamable.
- . Ver ficha datos de seguridad.

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.

El fabricante no se hace responsable de un mal resultado de sus productos cuando no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

Empresa Asociada a:

