

MORTERO DE CAL HIDRAULICA NATURAL (revoco base y albañilería)

NORMA DE REFERENCIA:
EN 998 – 1

1. DESCRIPCIÓN, UTILIZACIÓN:

Mortero en seco formulado exclusivamente a partir de cal hidráulica natural (sin cemento), destinada para los revocos y morteros de albañilería en la rehabilitación, bioconstrucción o restauración. Basado en cal NHL5 o bien NHL3,5 para morteros de albañilería y revocos de paredes (primera capa, maestreado). Incorpora áridos silíceos y calizos cuidadosamente seleccionados para dotarles de propiedades físico-químicas y mecánicas de **permeabilidad al vapor y durabilidad y de buena adherencia al soporte.**

2. APLICACIÓN:

Preparación del soporte: Paredes de ladrillo, terracota, bloques de tierra, Cannabric y otros bloques absorbentes, con base firme, regular y libre de polvo, previamente humedecidos uniformemente. Reparación de revocos antiguos firmes y limpios de desprendimientos, previamente humedecidos. **Agua:** cantidad apropiada para conseguir una masa uniforme, plástica y sin grumos. Un exceso de agua puede provocar fisuras. El **espesor de aplicación** es de 10-15 mm por mano.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

PRODUCTO EN POLVO

Granulometría: < 3,0 mm

PRODUCTO AMASADO

Agua de amasado (%) 16,5 ± 0,5 (EN 1015-3)

Masa volumétrica (kg/m³) 1600-1800 (EN 1015-6)

Consumo teórico (kg/m²/ mm) 14

PRODUCTO ENDURECIDO:

Resistencia a la compresión (Clase) CS II (EN 1015-11)

Masa volumétrica (kg/m³) 1400-1600 (EN 1015-6)

Capilaridad (24 h) (kg/m²) ≥ 0,3 (EN 1015-18)

Módulo de elasticidad (N/mm²) 2000 – 4000 (BS 1881-5)

Permeabilidad al vapor de agua (μ) <5 (EN 1015-19)

Adherencia a bloques y cerámica (N/mm²)/ MF 0,2/B (EN 1015-12)

Penetración de agua <5 (EN 1015-18)

Reacción al fuego (clase) A1 (EN 998-1)

Conductividad térmica λ₁ 0,dry (W/m.K) 0,47 (P=50%) (EN 1745)
0,54 (P=90%)

4. CONSEJOS COMPLEMENTARIOS Y RESTRICCIONES:

Condiciones de **almacenamiento**:

12 meses al abrigo de humedades y temperaturas extremas, en envase original.

El mortero no debe ser aplicado en **temperaturas de ambiente y de soporte** inferiores a 5°C y superiores a 30 °C.

En exposición a **fuertes vientos** se debe de regar durante una semana, manteniendo el mortero humedecido.

En fuerte **exposición al sol**, sombrear adicionalmente durante el mismo tiempo.

5. PRECAUCIONES

Respectar las **indicaciones de higiene y seguridad** en el embase.

6. PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 25 kg. Palets plastificados de 1200 kg.

7. DISTINTIVOS

Marcado CE.

8. CONTACTO

CANNABRIC
Cañada Ojeda, 8
E-18500 Guadix (Granada)
(0034) 958 66 33 44
(0034) 686 385 567
cannabric@cannabric.com
www.cannabric.com