

# MORTERO DE CAL HIDRAULICA NATURAL (revoco fino)

NORMA DE REFERENCIA:  
EN 998 – 1

## 1. DESCRIPCION, UTILIZACION:

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. Basados en cal NHL5 o bien NHL3,5 para revocos finos de paredes (ultima capa). 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:** sobre mortero base de cal hidráulica natural **revoco** maestreado o fratasado. Se puede aplicar preferiblemente en cuando el mortero base está firme pero todavía húmedo. Si ya se ha secado es necesario un humedecimiento uniforme previo.

**Agua:** cantidad apropiada para conseguir una masa uniforme, plástica y sin grumos.

Un exceso de agua puede provocar fisuras.

El **espesor de aplicación** no debe de superar los 3 mm.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### PRODUCTO EN POLVO

**Granulometría:** < 1,0 mm

### PRODUCTO AMASADO

**Agua de amasado** (%) 20,0 ± 1,0 (EN 1015-3)

**Masa volumétrica** (kg/m<sup>3</sup>) 1400-1600 (EN 1015-6)

**Consumo teórico** (kg/m<sup>2</sup>/ mm) 1,2

### PRODUCTO ENDURECIDO:

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

**Masa volumétrica** (kg/m<sup>3</sup>) 1200-1400 (EN 1015-6)

**Capilaridad** ( 24 h) (kg/m<sup>2</sup>) ≥ 0,3 (EN 1015-18)

**Módulo de elasticidad** (N/mm<sup>2</sup>) 2000 – 4000 (BS 1881-5)

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

**Adherencia a bloques y cerámica** (N/mm<sup>2</sup>)/ MF 0,2/B EN 1015-12

**Penetración de agua** <5 (EN 1015-18)

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

**Conductividad térmica** λ<sub>1</sub> 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