

# MORTERO AISLANTE DE CORCHO NATURAL Y CAL HIDRAULICA NATURAL NHL5 para revocos

## 1. DESCRIPCION, UTILIZACION:

Mortero en seco formulado a partir de cal hidráulica natural (sin cemento), corcho natural triturado y áridos calcáreas selectas, destinado para los revocos aislantes, con una mejora acústico-térmica frente a los convencionales de cal y arena. Es apto para paredes y techos interiores o exteriores y funciona con un posterior acabado de mortero de cal hidráulica natural fino con arena (preferiblemente con cal NHL3,5 o NHL2):

[http://www.cannabric.com/catalogo/mortero\\_de\\_cal\\_hidraulica\\_nhl3\\_5\\_revoco\\_muy\\_fino\\_/?len=en](http://www.cannabric.com/catalogo/mortero_de_cal_hidraulica_nhl3_5_revoco_muy_fino_/?len=en).

El mortero tiene propiedades físico-químicas y mecánicas de permeabilidad al vapor, transpirabilidad y durabilidad.

## 2. APLICACIÓN:

**Preparación del soporte:** Los soportes deben estar firmes, libres de polvo, desencofrantes y eflorescencias y cualquier material que impide las condiciones normales de adherencia. En tiempo seco se debe tener un especial cuidado en saturar el soporte previamente con abundante agua. Aplicación sobre un mortero base de cal hidráulica natural aplicado en forma de lechada de agarre:

[http://www.cannabric.com/catalogo/mortero\\_de\\_cal\\_hidraulica\\_natural\\_nhl3\\_5\\_consolidacion\\_base\\_/?len=en](http://www.cannabric.com/catalogo/mortero_de_cal_hidraulica_natural_nhl3_5_consolidacion_base_/?len=en)

**Agua:** cantidad apropiada (según indicaciones en litros/saco al dorso de los sacos) para conseguir una masa uniforme, plástica y sin grumos. El **espesor de aplicación** es de 10 a 20 mm.



preparación soporte con lechada de mortero de cal



aplicación mortero de corcho



pasar la talocha a la superficie para permitir el agarre de la capa posterior (mortero fino de cal-arena)

**Precauciones en la aplicación:** realizar siempre que sea posible paños enteros, la retoma del trabajo en las juntas debe ser realizada en un plazo máximo de 12 horas.

En el **límite de diferentes soportes** se debe de trabajar con una malla de fibra de vidrio de suficiente espacio de malla (para permitir el agarre de la capa posterior de mortero de corcho), que se ha introducido en la capa anterior de mortero de agarre. Realizar juntas de dilatación en paños de grandes dimensiones, especialmente en las caras sur y poniente.

Hasta la **aplicación del revoco fino final**, es aconsejable esperar de 24 a 48 horas según condiciones ambientales.

En **exteriores** el revoco de corcho debe ser de 1 cm de espesor mínimo, para garantizar su normal funcionamiento frente a la absorción de agua. En zonas con precipitaciones abundantes, o alta exposición a aguas pluviales, es aconsejable un espesor mínimo de 1,5 cm.

No son aconsejables espesores totales, mayores de 3 cm, si se realizan se deben de trabajar en dos capas de igual espesor, no dejando mas de pocos días entre una mano y otra.

### 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO EN POLVO

**Granulometría:** < 2,0 mm

#### PRODUCTO AMASADO

**Agua de amasado (%)** 47,5 ± 1,0 (EN 1015-3)

**Masa volumétrica (kg/m<sup>3</sup>)** 900 (EN 1015-6)

**Aire contenido (%)** 19 (EN 1015-7)

**Consumo teórico (kg/m<sup>2</sup>/cm)** 7 ± 0,5

#### PRODUCTO ENDURECIDO:

**Resistencia a la compresión** (clase) CS I (EN 1015-11)

**Resistencia a la flexión 28 días** (N/mm<sup>2</sup>) 0,4 (EN 1015-11)

**Capilaridad** (clase) W1 (EN 1015-18)

**Permeabilidad al vapor de agua** (μ) <15 (EN 1015-19)

**Conductividad térmica** (clase) T2 (EN 12664), λ = 0,108 W/m·K

**Masa volumétrica (kg/m<sup>3</sup>)** <800 (EN 1015-6)

**Adherencia a ladrillos de cerámica / MF** (N/ mm<sup>2</sup>) 0,1/ B

**Reacción al fuego** (clase) A2 s1d0 (EN 12667)

### 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 (cuidados especiales en sus primeros 28 días de fraguado)

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

[www.cannabric.com](http://www.cannabric.com)

▪ [cannabric@cannabric.com](mailto:cannabric@cannabric.com)

▪ (0034) 958 66 33 44

## 5. PRECAUCIONES

Respetar las **indicaciones de higiene y seguridad** en el envase.

## 6. PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 14 kg. Palets plastificados de 924 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](mailto:cannabric@cannabric.com)**

**[www.cannabric.com](http://www.cannabric.com)**