



Mortero C. HidroCal

Mortero tradicional de cal utilizable como mortero de revoco y otros usos. El mortero se presenta en polvo, listo para su utilización.

Descripción

Mortero tradicional de cal utilizable como mortero de revoco y otros usos.

El mortero **C HidroCal** se presenta en polvo, listo para su utilización, en color blanco. Es utilizable como terminación sobre superficies de hormigón, mortero o material cerámico.

Su utilización está especialmente recomendada en restauración y rehabilitación por su perfecta compatibilidad con los morteros y materiales antiguos.

Materiales

Conglomerante

Hidróxido cálcico (Cal aérea).

Árido

Arena silíceo de pureza > 95% y granulometría especialmente diseñada para evitar fisuraciones.

Pigmentos

Pigmentos inorgánicos naturales pS< 10-15 de alta resistencia a la radiación UV.

Almacenamiento

El producto se debe mantener en condiciones de aislamiento de la humedad para no alterar sus características.

En condiciones normales de humedad y temperatura el periodo máximo de almacenamiento es de 1 año.

Fabricación

El mortero **C HidroCal** se fabrica en

C/ Metal, 9 Pol. Ind. San José de Valderas
28918- Leganés (Madrid) ESPAÑA

Utilización

La puesta en obra del mortero se debe llevar a cabo bajo la asistencia técnica del fabricante y siguiendo las instrucciones de empleo, respetando absolutamente los tiempos de amasado y utilización.

La aplicación se debe realizar de modo manual.

El soporte debe estar bien humedecido antes de la aplicación.

Se debe aplicar con temperaturas entre 5°C y 35°C y humedad relativa entre 15% y 90%.

Compatibilidad

El mortero **C HidroCal** por sus características y con una correcta utilización y aplicación, resulta compatible con cualquier tipo de mortero u hormigón antiguo (cal, yeso, mixto) o moderno (cemento, cal, yeso o mixto).

Con todo, es preciso tener en cuenta que en entornos de alta humedad y con migración de sales procedentes de los morteros de yeso o cemento, éstas últimas pueden atacar al mortero **C HidroCal**.

HIDROCAL REVOCOS S.L.

Fábrica Calle Metal nº 9 P.I. "San José de Valderas"

28918-Leganés Madrid tfno +34 912778326

E-mail: info@hidrocal.es

Ensayo y Redacción inicial: 17/05/2013


Redacción actual: 01/07/2013

Agua de amasado		28,0%	
1- Consistencia mesa sacudidas, UNE-EN 1015-3:2000		165 mm	
2- Densidad aparente en seco mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000		1496 Kg/m³	
3- Determinación del tiempo de trabajabilidad Método A, UNE-EN 1015-9:2000		90 minutos	
4- Resistencias a flexión y compresión, UNE-EN 1015-11:2000	Flexión	0,7 N/mm²	
	Compresión	1,9 N/mm²	
5- Absorción de agua por capilaridad, UNE-EN 1015-18:2003	Coefficiente entre 10 y 90 min.	1,5 kg/(m² · min^{0,5})	
	Absorción 24 h	25,3%	
6- Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón, UNE-EN 1015-12:2000	Soporte de Hormigón	0,2 MPa	
	Soporte Cerámico	0,2 MPa	
7- Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 1015-19:1999	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	1,68x10⁻⁹ kg/m² · s · Pa
		Permeabilidad	2,23x10⁻¹¹ kg · m/m² · s · Pa
		Coefficiente	μ = 8,7
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,72x10⁻⁹ kg/m² · s · Pa
		Permeabilidad	2,21x10⁻¹¹ kg · m/m² · s · Pa
		Coefficiente	μ = 8,8

Preparación del Mortero

Se aconseja amasar mecánicamente el mortero con el fin de conseguir una masa homogénea, mediante la utilización de hormigonera o batidora:

- Verter el contenido del saco en la hormigonera o recipiente adecuado.
- Añadir agua según la consistencia deseada (4,5 a 6 litros de agua por saco de 25 Kg).
- Amasar mecánicamente durante un mínimo de 5 minutos.

-  • Dejar la pasta en reposo 10-15 minutos.
- Volver a amasar 1-2 minutos

-  • Mojar bien la base de aplicación.

- Proceder a su aplicación manual.

Precauciones

Usar protección de guantes para las manos y gafas para los ojos.

No aplicar el producto por debajo de 5°C, ni a temperaturas superiores a 35°C.

No aplicar si se prevén heladas inminentes.

Nota

Las instrucciones de uso se basan en conocimientos propios y no suponen compromiso alguno. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad del fabricante se limita al valor de la mercancía usada.