



Mortero M HidroCal

Mortero mixto de cal-cemento. Utilizable como mortero multiuso.

Descripción

Mortero mixto de cal-cemento Utilizable como mortero multiuso (enfoscado de base, de revoco o revestimiento de terminación y juntas).

El mortero **M HidroCal** se presenta coloreado, (blanco y doce colores de alta durabilidad) e hidrofugado en masa. Es utilizable como revoco sobre superficies de hormigón, mortero, previo imprimación puente adherente o como base de cualquier tipo de revestimiento.

También se puede emplear como mortero para solados con baldosas cerámicas (gres).

Materiales

□ Conglomerante

Hidróxido cálcico (Cal aérea), Cemento Portland CEM II /B-M (P-V-L) 42,5 N ó Cemento Portland BL II /A-L 42,5.

□ 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.

Fabricación

El mortero **M HidroCal** se fabrica en

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

Eventualmente el mortero **M HidroCal** se puede suministrar con fibras de polipropileno incorporadas, con el fin de mejorar sus prestaciones.

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 puede realizar de modo manual o por proyección mecánica.

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%.

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.

Compatibilidad

El mortero **M 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).

HIDROCAL REVOCOS S.L.

Fábrica Calle Metal nº 9 P.I. "San José de Valderas"
28918-Leganés Madrid tño +34 912778326 // 649942412
E-mail: info@hidrocal.es// m.diaz@hidrocal.net

Ensayo y Redacción inicial: 17/05/2013
Redacción actual: 01/07/2013

MARCADO CE
UNE – EN 998 – 1:2010


M


Agua de amasado		17,0%	
1- Consistencia mesa sacudidas, UNE-EN 1015-3:2000		170 mm	
2- Densidad aparente en seco mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000		1844 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	5,5 N/mm²	
	Compresión	15,2 N/mm²	
5- Absorción de agua por capilaridad, UNE-EN 1015-18:2003	Coefficiente entre 10 y 90 min.	0,9 kg/(m² · min^{0,5})	
	Absorción 24 h	17,8%	
6- Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón, UNE-EN 1015-12:2000	Soporte de Hormigón	1,3 MPa	
	Soporte Cerámico	0,7 MPa	
7- Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 1015-19:1999	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	1,17x10⁻⁹ kg/m² · s · Pa
		Permeabilidad	1,37x10⁻¹¹ kg·m/m² · s · Pa
		Coefficiente	μ = 14,1
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,17x10⁻⁹ kg/m² · s · Pa
		Permeabilidad	1,34x10⁻¹¹ kg·m/m² · s · Pa
		Coefficiente	μ = 14,5

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 o mecánica.

HIDROCAL REVOCOS S.L.
Fábrica Calle Metal nº 9 P.I. "San José de Valderas"
28918-Leganés Madrid tño +34 912778326 // 649942412
E-mail: info@hidrocal.es // m.diaz@hidrocal.net

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.