



Mortero C H. HidroCal

Mortero de cal de alta hidrofugación en masa y elevada transmisión de vapor. Utilizable como mortero de revoco y otros usos. Con elevada resistencia al agua y a las sales

Descripción

Mortero de cal de alta hidrofugación en masa y elevada transmisión de vapor. Utilizable como mortero de revoco y otros usos. Con elevada resistencia al agua y a las sales.

El mortero **CH HidroCal** se presenta en polvo, en color blanco e hidrofugado en masa. Es utilizable como terminación sobre superficies de hormigón, mortero o material cerámico.

Su utilización está especialmente recomendada como mortero de acabado en ambientes o zonas con alta humedad y/o presencia de sales o con variaciones climáticas extremas.

La elevada permeabilidad al vapor de agua que presenta el mortero **CH HidroCal** permite el drenaje de los paramentos húmedos evitando la migración de sales.

Materiales

Conglomerante Hidróxido cálcico (Cal aérea).

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

Aditivos
Hidrofugantes, retenedores de agua, superplastificantes, agentes reológicos y tixotrópicos, mejorantes de la resistencia, agentes aireantes, antifúngicos y mejorantes de la adhesión.

La proporción de aditivos es del 1% en peso de mortero terminado.

El contenido en componentes orgánicos es < 0,9%

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

Fabricación

El mortero **CH HidroCal** se fabrica en:

c/ Metal nº 9 Pol. Ind. "San José de Valdera"
28918-Leganés Madrid
tfn: +34 91 277 11 83

Eventualmente el mortero **CH 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 **CH 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).

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		1488 Kg/m³	
3- Determinación del tiempo de trabajabilidad Método A, UNE-EN 1015-9:2000		140 minutos	
4- Resistencias a flexión y compresión, UNE-EN 1015-11:2000	Flexión	0,6 N/mm²	
	Compresión	1,9 N/mm²	
5- Absorción de agua por capilaridad, UNE-EN 1015-18:2003	Coefficiente entre 10 y 90 min.	0,6 kg/(m² · min^{0,5})	
	Absorción 24 h	21,7%	
6- Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón, UNE-EN 1015-12:2000	Soporte de Hormigón	0,3 MPa	
	Soporte Cerámico	0,2 MPa	
7- Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 1015-19:1999	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	1,45x10⁻⁹ kg/m² · s · Pa
		Permeabilidad	1,84x10⁻¹¹ kg·m/m² · s · Pa
		Coefficiente	μ = 10,5
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,41x10⁻⁹ kg/m² · s · Pa
		Permeabilidad	1,81x10⁻¹¹ kg·m/m² · s · Pa
		Coefficiente	μ = 10,7

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.

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

LGA1 Technological Center S.A. Laboratorios de materiales de construcción nº exp. 13/6877-802

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.