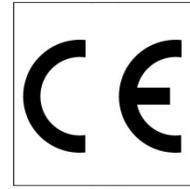


# Cal hidratada

Hidróxido de calcio CL-90-S en polvo para construcción



EN 459-1



## Descripción detallada

CAL HIDRATADA es un producto en polvo blanco, constituido por hidróxido de calcio que proviene del apagado de la cal viva (óxido de calcio) con el agua estrictamente indispensable para satisfacer su afinidad química. Se presenta finamente dividida.

## Ventajas

- Excelente blancura.
- Producto natural.
- Amplio rango de utilización.
- Producto muy fino.
- Propiedades bactericidas y fungicidas. Desinfectante natural.

## Usos

La CAL HIDRATADA presenta un amplio campo de utilización en diversas industrias (fabricación de papel, cuero, carburo de calcio, álcalis, azúcar, caucho sintético, metalurgia, fabricación de vidrio, etc...). El hidróxido de calcio es ampliamente utilizado como adición para morteros y pinturas, secado y estabilización de suelos, corrector de pH, desinfectante, neutralización de lodos, desulfuración de humos, tratamiento de agua potable, depuración y neutralización de aguas residuales, etc...

Para su utilización en morteros de albañilería las dosificaciones más frecuentes son:

Mortero de Cal: 1:2 ó 1:3 (cal/arena).

Morteros bastardos: 1:1:8 y 1:1:6. (cemento/cal/arena).

Como adición en la fabricación de pinturas, añadiendo agua al hidróxido de calcio obtenemos una pintura a la cal que da acabados mates, porosos y absorbentes de gran resistencia a las inclemencias del tiempo.

## Datos Técnicos

### Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo fino
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 400 Kg/m <sup>3</sup>
Peso molecular	74 g/mol
Intervalo granulométrico	0-200 μm
Ca(OH) <sub>2</sub> Total	≈ 92%
MgO	≤ 5%
CO <sub>2</sub>	≤ 4%
Expansividad	< 1mm
Estabilidad (método de referencia)	≤ 2 mm
Contenido en aire	≤ 12%
Rendimiento	Segú uso
Partida arancelaria	25.22.20.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	CL 90-S

## Presentación y conservación del producto

CAL HIDRATADA se envasa en sacos de 12 kg.

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

### Contacto



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



[rodacal@rodacal.com](mailto:rodacal@rodacal.com)



967 44 00 18

### Nota Importante

#### Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.