

Cal Hidráulica Natural Blanca NHL 3,5 CE

EN 459-1



Recomendado para la bioconstrucción y restauración de edificios antiguos.

Presentación

- Palets de 1.400 Kg. (40 sacos de 35 Kg.)

Aplicaciones

- Está recomendada para la realización de morteros tradicionales, particularmente apreciados, para la restauración y rehabilitación de edificios antiguos.
- También puede ser empleada en obras nuevas, bien pura o con cemento (tradicionalmente conocidos como morteros bastardos).
- Se emplea también en la realización de revestimientos y de juntas de piedras naturales o de ladrillos para edificaciones provisionales.
- La cal hidráulica natural blanca se adapta perfectamente a la realización de morteros de montaje o a la colocación de los pequeños elementos de cubrición como tejas. Para obtener mejores resistencia mecánicas se aconseja mezclar con cemento blanco.

Características mecánicas

Las resistencias a compresión (en MPa) son conformes a la norma EN 459-1 y están comprendidas entre 3,5 y 10 MPa a la edad de 28 días.

Características físicas

El inicio de fraguado es superior a 1 hora.

La finura Blaine, es muy alta, comprendida entre 7000 y 8000 cm²/g.

El índice de blancura es elevado y constante.

Dosificación orientativa

Aplicación	Cal	Arena	Agua
Construir Ladrillos, piedras.	35 Kg	9 cubos	Aprox. 20 litros según la consistencia deseada.
Revestir Muros.	35 Kg	10 cubos	Aprox. 20 litros según la consistencia deseada.
Tejados Caballetes, mortero.	35 Kg	12 cubos	Aprox. 20 litros.
Poner baldosas	35 Kg	10 cubos	Aprox. 20 litros.

Puesta en obra

- El fraguado del mortero de cal blanca se hace en dos tiempos:
 - Un fraguado inicial hidráulico (con agua) que permite obtener una buena resistencia mecánica a corto plazo.
 - Un fraguado secundario llamado aéreo (con el aire) que limita la retracción y desarrolla resistencias mecánicas a largo plazo.
 - Produce morteros dóciles y untuosos.
 - Posee propiedades desinfectantes.

La cal blanca presenta un color homogéneo y constante que por su finura permite poner de manifiesto el color de las arenas de la zona.

Se pueden añadir, eventualmente, pigmentos para obtener todos los colores deseados.

Contraindicación

NO utilizar en hormigón armado.

► Disponible en: Arrigorriaga, Añorga y Málaga.