

Cal Hidráulica Natural NHL 5 CE

EN 459-1



Dosificación orientativa

Aplicación	Cal	Arena	Agua
Construir Ladrillos, piedras.	35 Kg	9 cubos	Aprox. 20 litros según la consistencia deseada.
Revestir Muros antiguos, nuevos, juntas.	35 Kg	10 cubos	Aprox. 20 litros según la consistencia deseada.
Cubrir Caballetes, morteros para tejados.	35 Kg	12 cubos	Aprox. 20 litros según la consistencia deseada.
Poner baldosas	35 Kg	10 cubos	Aprox. 20 litros según la consistencia deseada.

Recomendado para la bioconstrucción y restauración de edificios antiguos.

Presentación

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

Aplicaciones

- Está perfectamente adaptada para los revestimientos y la restauración en obra nueva, gracias a:
 - Su plasticidad.
 - Su débil sensibilidad a la retracción.
 - Su fuerte adherencia al soporte, además de dejar respirar a los muros.
- Aconsejada para la puesta de tejas de caballete y tapa lateral, gracias a una plasticidad y su fuerte adherencia.
- Particularmente recomendada para la realización de capas de preparación a la puesta de productos de arcilla cocida.

Puesta en obra

- El fraguado de los morteros de cal hidráulica natural 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.

Características mecánicas

Resistencia a compresión de acuerdo con lo prescrito con la norma EN 459-1.

Características físicas

El inicio de fraguado es superior a 1 hora.

Finura Blaine elevada.

- Cal NHL 5 CE:10000 -13000 cm²/g

Albañilería

En obras de albañilería de ladrillos, el poder aislante del mortero de cal puede reducir el 34% la pérdida de calor por las juntas (Boletín del Cemento Suizo 20/2).

La Cal Hidráulica Natural NHL 5 puede ser utilizada para las obras de albañilería de piedra natural.