



CAL 100[®]

HIDRÁULICA NATURAL NHL 5

(EN 459.1)



Es una verdadera **CAL NATURAL** pura, menos clara que la cal NHL 3,5. Da al mortero cualidades específicas (plasticidad, rendimiento, manejabilidad, respiración, etc...). Su pureza garantiza la constancia, y su resistencia (100 bars) permita utilizaciones múltiples y frecuentemente, sin añadir cemento.

● PRESENTACIÓN:

- Saco de 35 kg, palet de 1.400 kgs (40 sacos)

● CONSERVACIÓN Y GARANTÍA:

- 1 año al resguardo de la humedad en el embalaje original no abierto.
- Responsabilidad civil del fabricante.

● CAMPOS DE UTILIZACIÓN:

- Albañilería
- Revocos
- Raseos
- Cubiertas
- Encalados
- Hormigón de cal

● PRECAUCIONES PARTICULARES: Página 11

● EQUIVALENCIAS:



1 carretilla de arena nivelada



Cubos de 10 litros



CAL 100 Natural
1 saco de 35 kg



Cubos de 10 litros



CONDICIONES DE APLICACIÓN

● CONDICIONES CLIMÁTICAS:

Temperatura de utilización:

- 8 a 30° C para los morteros de cal pura
- 5 a 30° C para los morteros bastardos

En condiciones difíciles (frío y fuertes exposiciones a la intemperie), y en zonas frías (montaña...), se aconseja añadir cemento, a razón de 1 cubo por 1 saco de cal.



PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

● ELECCIÓN DE LAS ARENAS:

- Los soportes estarán limpios y sanos. En las zonas donde la humedad sea permanente, se recomienda limitarse a hacer rejuntados.

- Humedecer los soportes la víspera de la aplicación.

Con fuertes calores o viento notable, humedecer y mantener húmedo el revoco terminado, durante 48 horas, por pulverizaciones moderadas.

- En soportes lisos y no absorbentes, es necesario añadir resina tipo "ACROFIX" al mortero de cal; en su defecto, realizar un zarpeo.

● LAS ARENAS:

Las arenas utilizadas para la realización de revocos o morteros deben tener las siguientes características:

1 - Estar lavadas y limpias y no tener elementos finos inferiores a 80 micrones.

2 - Tener una granulometría de 0/1 mm. o 0/2 mm. para la terminación talochada; 0/3 mm. a 0/5 mm para otras terminaciones.

● ATENCIÓN:

Para la uniformidad del color y aspecto del revoco, es importante la elección de las arenas; se aconseja almacenar de una vez la arena necesaria para toda la obra.

DOSIFICACIONES PARA APLICACIÓN :

Albañilería, cerámica :

Bloques de hormigón,
Ladrillos,
Baldosas de gres o cerámica



Piedras, baldosa de barro cocido

Piedra natural dura



Piedra natural tenue



Hormigón de cal :

Losas de construcción antigua



Consolidación
de albañilería
antigua :

Inyecciones



Lechadas



Ejemplo de
dosificación
en volumen



correspondiente a :

1 vol. de cal
+
2 vol. de arena

TRABAJOS DE REVOCO Y REJUNTADO :

Aplicación manual	Zarpeado	Raseo	Terminaciones	
	(de 3 a 5 mm)	(de 10 a 20 mm)	Raspado... (de 5 a 7 mm acabado)	Talochado... (5 mm máximo)
Albañilería nueva	+ 8 Arena 0/3	+ 9 à 10 Arena 0/3	+ 11 à 14 Arena 0/3	+ 14 à 17 Arena 0/1 ou 0/2
Albañilería antigua y yeso	+ 8 Arena 0/3	+ 10 à 11 Arena 0/3		
Consumo	2,5 kg/m ² para 5 mm	3,5 a 5 kg/m ² para 10 mm	1,5 a 2 kg/m ² para 5 mm	
Tiempo de espera entre capas	48 horas		7 días mínimo	
Cantidad de agua para el amasado	20 litros aprox. por amasado, en función de la humedad de la arena y la dosificación			

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

- Terminación talochada, fratasada o lisa: espesor máximo de 5 mm.
- Dosificaciones: pueden variar, según los soportes y las arenas empleadas.
- Para soportes como Hormigón o poco absorbentes, consulte en www.c-e-s-a.fr