



HORMIGÓN DE CAL CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL 5

El hormigón de Cal Hidráulica Natural, se aplica en la construcción de bodegas, industrias, viviendas, edificios antiguos y suelos de nueva construcción con carácter ecológico, ya que aporta una fuerte asepsia, destruyendo las bacterias. La buena permeabilidad al vapor de agua que confiere, facilita los cambios gaseosos.

➔ VENTAJAS (REGULACIÓN HIGROMÉTRICA)

- Resistente a las demandas de manutención.
- Natural como los suelos no tratados,
- Regulación de la higrometría de los edificios restaurados ó nuevos.
- Saneamiento, combate a las bacterias.
- Producto natural y puro.

➔ APLICACIÓN

1º La base tiene que estar bien compactada y nivelada, con grava caliza o todo uno, y hay que humedecerla antes de echar el hormigón de cal.

2º Aplicar el hormigón (consistencia firme y más bien seca), y compactar bien el hormigón. Se deben hacer juntas de dilatación cada 16 m² (las juntas serán de aproximadamente 5 mm. y una profundidad de 5 cm.).

3º Cuando empiece a fraguar (aprox. 2 horas), se le da el acabado que se quiera: talochado, pulidora, etc... En este momento se puede añadir arena de sílice, de cuarzo,... o DECOSOL (para darle color al hormigón), en la gama de colores (pág. 21).

4º Pulverizar el hormigón, 1 a 2 veces al día.

5º Cuando haya que hacer espesores más importantes, se hará en dos capas, (ejemplo: losa de un espesor de 20 cm. hacer en 2 capas de 10 cm.), dándole a la primera capa un acabado bruto, para que la segunda capa tenga una buena adherencia, y a esta segunda capa se le dará el acabado deseado (talochado, pulido, et...), siguiendo el mismo proceso arriba expuesto.

DOSIFICACIÓN del hormigón de cal, dependiendo de la granulometría de los áridos: a - b:

SOLUCIÓN A:

1 saco de CAL NHL 5 de 35 kg.	Arena 0/3 mm.	Gravilla 8/20 mm.	Agua
	5 litros	90 litros	15 litros

SOLUCIÓN B:

1 saco de CAL NHL 5 de 35 kg.	Arena 0/3 mm.	Arena 3/8 mm.	Gravilla 8/16 mm.	Agua
	40 litros	45 litros	60 litros	15 litros

RENDIMIENTO: 1 m³ de 10 cm = 10 m²

1 m³ de 15 cm = 6/7 m²

ESPESOR: mínimo del hormigón de cal: 10/15 cm.

RESISTENCIA: 250 kg/cm² = 2500 kg/m²



NATURCAL
E-mail: naturalcal@naturalcal.com

ESPECIALISTAS EN CALES NATURALES
Servicios Técnicos: Tfno: 94 401 44 42