

CAL HIDRÁULICA  
NHL 3,5

# CAL HIDRÁULICA BLANCA N A T U R A L

CAL BLANCA  
**100%**  
NATURAL

## ¡Demuestra tu talento natural!



Nueva cal blanca 100% **NATURAL** para construcción, ideal en soportes antiguos y acabados rústicos

Con este nuevo producto conseguirás:

- Óptimo control de las dosificaciones
- Máxima facilidad de aplicación al ser un producto muy maleable
- Absoluto respeto de los elementos constructivos existentes
- Exacta reproducción de los colores locales

**LAFARGE**

damos *vida* a los materiales™

[www.lafarge.com.es](http://www.lafarge.com.es)



# Cal hidráulica blanca

## 100% NATURAL

### Ideal para restauración, rehabilitación y acabados rústicos

#### Esta cal se recomienda para:

- Enlucidos exteriores e interiores
- Enlucidos de piedra vista
- Rejuntado de piedras y ladrillos antiguos
- Mampostería en general
- Pavimentación en terracota o piedra
- Colocación de tejados (cubrerías, limatesas, limahoyas, aleros)
- Refuerzos de argamasa

**Enlucido exterior:**  
transparente para reproducir los colores propios de la región



**Enlucido de piedra vista:**  
con un magnífico agarre a las piedras existentes



**Rejuntado:**  
Tiempo de fraguado óptimo para un buen acabado

**Mampostería de piedra:**  
Producto 100% natural que respeta las construcciones antiguas



Lo más + **NATURAL**:

*Esta cal hidráulica blanca puede aplicarse tanto manual como mecánicamente por medio de máquinas de enlucir o rejuntar*



# CAL HIDRÁULICA

# BLANCA

# NATURAL

Fabricada a orillas del Ródano, en el sur de Francia, desde 1858

DOSIFICACIONES MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA CUBOS DE DIEZ LITROS

APLICACIONES		CAL	ARENA	DOSIS RECOMENDADAS
ENLUCIDO EXTERIOR - ENLUCIDO INTERIOR CARA VISTA SOBRE ALBAÑILERÍA ANTIGUA APLICACIÓN MANUAL O MECÁNICA	ENLUCIDO O REPARACIÓN	5	12	300 - 350 kg/m <sup>3</sup>
	ACABADOS		15	250 - 300 kg/m <sup>3</sup>
RELLENO DE JUNTAS DE PIEDRAS Y LADRILLOS ANTIGUOS		5	15	250 - 350 kg/m <sup>3</sup>
ALBAÑILERÍA DE PIEDRAS ANTIGUAS	PIEDRA DURA	5	10	350 - 450 kg/m <sup>3</sup>
	PIEDRA FIRME		15	250 - 400 kg/m <sup>3</sup>
	PIEDRA BLANDA		18	200 - 300 kg/m <sup>3</sup>
SELLADO DE BALDOSAS Y PIEDRAS ANTIGUAS		5	12	300 - 400 kg/m <sup>3</sup>
SELLADO DE ELEMENTOS DE CUBIERTAS		5	12	300 - 350 kg/m <sup>3</sup>
<small>SE DEBERÁ ADAPTAR LA DOSIS EN FUNCIÓN DE LA QUEDAD DE LA PARED DEGRADADA : LA DOSIS VA DE 1  DE CAL POR 1  DE AGUA A 1  DE CAL POR 3  DE AGUA</small>				

El volumen de agua necesario para preparar un mortero de cal será determinado por el profesional de la obra en función de la consistencia deseada del mortero.

<p>1  = 10 LITROS</p>	<p>1  35 KG = 5 </p>	<p>6  =  = 60 LITROS</p>
-----------------------	----------------------	--------------------------

*Valor según UNE 459-1*

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS	MÍNIMO	MÁXIMO
Resistencia a compresión a 28 días (MPa)	3,5	10
Inicio de fraguado (minutos)	60	
Final de fraguado (minutos)		900
Estabilidad (mm)		2
Rechazo a 90 µm (%)		15
Rechazo a 200 µm (%)		5

*Valor según UNE 459-1*

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS (%)	MÍNIMO	MÁXIMO
Agua libre		2,00
SO <sub>3</sub>		3,00
CaO libre	20,00	

**Principales beneficios.**

La Cal Hidráulica Blanca **Natural** presenta un doble carácter:

**Aéreo:** En razón de su contenido en hidróxido cálcico. Da lugar a morteros que absorben el CO<sub>2</sub> del aire para proporcionar resistencias a largo plazo, muestran una excepcional **maleabilidad**, una **muy pequeña retracción** y son permeables al vapor de agua, aunque no al agua.

**Hidráulico:** En razón de su contenido en silicato bicálcico. Por ello **fragua en presencia de agua** y desarrolla resistencias a corto plazo. Las bajas resistencias que proporciona en comparación con el cemento la hacen apta para su empleo con materiales delicados.

**Principales campos de aplicación.**

Morteros tradicionales, especialmente aquellos destinados a restauración y rehabilitación, en enlucidos exteriores e interiores.

Mampostería y rejuntado de piedras y ladrillos antiguos.

Morteros empleados en obras rústicas y en bioconstrucción, especialmente cuando se pretenda resaltar el color **natural** de los áridos.

Revestimiento y rejuntado de materiales tradicionales o delicados (ladrillos cocidos a baja temperatura, arenisca, caliza ...)

Argamasas de refuerzo.

**Recomendaciones de uso.**

Humedecer el soporte con antelación.

Conservar la humedad protegiendo las superficies del sol y el viento.

**Principales precauciones.**

Conservar el saco en lugar exento de humedad.

Evitar la aplicación en tiempo frío (< 5°C) o caluroso (> 30°C).



damos *vida* a los materiales™



# ¿Por qué no pruebas una **cal blanca NATURAL**?



Su transparencia permite que el color del árido se manifieste

100% **NATURAL**, respeta los soportes antiguos

Es flexible y ligera, trabajar con ella es facilísimo

Muy adherente, se fija perfectamente al soporte

Administración responsable de los bosques del mundo.

Para dar respuesta a todas las cuestiones relativas a la utilización de la Cal Hidráulica Blanca **NATURAL** acude a nuestra página web



▶ Respuesta Lafarge [www.lafarge.com.es](http://www.lafarge.com.es)

**LAFARGE**

damos *vida* a los materiales™

[www.lafarge.com.es](http://www.lafarge.com.es)