

CAL HIDRÁULICA
NHL 3,5

CAL HIDRÁULICA BLANCA NATURAL

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

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 ³
	ACABADOS		15	250 - 300 kg/m ³
RELLENO DE JUNTAS DE PIEDRAS Y LADRILLOS ANTIGUOS		5	15	250 - 350 kg/m ³
ALBAÑILERÍA DE PIEDRAS ANTIGUAS	PIEDRA DURA	5	10	350 - 450 kg/m ³
	PIEDRA FIRME		15	250 - 400 kg/m ³
	PIEDRA BLANDA		18	200 - 300 kg/m ³
SELLADO DE BALDOSAS Y PIEDRAS ANTIGUAS		5	12	300 - 400 kg/m ³
SELLADO DE ELEMENTOS DE CUBIERTAS		5	12	300 - 350 kg/m ³
<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 ₃		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 CO₂ 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. **Los muros respiran.**

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**?



Los muros respiran

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

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

LAFARGE

damos *vida* a los materiales™

www.lafarge.com.es