

CAL NHL (Natural Hydraulic Lime)

DATOS TÉCNICOS:

Cal hidráulica 100% natural, sin aditivos ni sales solubles. Obtenida de la cocción de la piedra calcárea margosa (CERTIFICADO CE). Normativa Cal NHL según Norma UNE-EN 459/1.

CAL NHL 2	
Aspecto	Polvo de color Beige
Cal disponible Ca(OH)₂	>35% (EN 459-1)
Sulfato	<2%
Resistencia a compresión (28 días)	>2 y <7 MPa
Intervalo granulométrico	< 90 micras
Agua libre	<2 %
Expansibilidad	<2mm
Peso específico (Densidad)	Aprox. 2700 Kg/m ³
Resistencia a Difusión Vapor	Según mezcla aprox. < 15μ (UNE EN 1015-19)
Resistencia al fuego	A1 (UNE EN 13501-1)
Tiempo de fraguado	Inicio >1h Final <40h
Temperatura de aplicación	De +5°C a 30 °C
Rendimiento	Variable según la aplicación
Formato de suministro	Sacos de 25Kg

CAL NHL 3,5	
Aspecto	Polvo de color Beige
Cal disponible Ca(OH)₂	>25% (EN 459-1)
Sulfato	<2%
Resistencia a compresión (28 días)	>3,5 y <10 MPa
Intervalo granulométrico	< 90 micras
Agua libre	<1%
Expansibilidad	<2mm
Peso específico (Densidad)	Aprox. 2700 Kg/m ³
Resistencia a Difusión Vapor	Según mezcla aprox. < 15μ (UNE EN 1015-19)
Resistencia al fuego	A1 (UNE EN 13501-1)
Tiempo de fraguado	Inicio >1h Final <30h
Temperatura de aplicación	De +5°C a 30 °C
Rendimiento	Variable según la aplicación
Formato de suministro	Sacos de 25Kg

CAL NHL 5	
Aspecto	Polvo de color Beige con tendencia al gris claro
Cal disponible Ca(OH)₂	>15% (EN 459-1)
Sulfato	<2%
Resistencia a compresión (28 días)	>5,0 y <15 MPa
Intervalo granulométrico	< 90 micras
Agua libre	<2%
Expansibilidad	<2mm
Peso específico (Densidad)	Aprox. 2700 Kg/m ³
Resistencia a Difusión Vapor	Según mezcla aprox. < 15μ (UNE EN 1015-19)
Resistencia al fuego	A1 (UNE EN 13501-1)
Tiempo de fraguado	Inicio >1h Final <15h
Temperatura de aplicación	De +5°C a 30 °C
Rendimiento	Variable según la aplicación
Formato de suministro	Sacos de 25Kg

USO:

La CAL NHL se utiliza en la formulación de los morteros de revoco base para paredes, para la colocación de los ladrillos y para la creación de recrecidos.

APLICACIÓN:

Ver fichas técnicas de los productos de Cal NHL.

Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

PROPIEDADES:

- 1) 100% NATURAL. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING
- 2) Ahorro energético y mejor confort. DESHUMIDIFICADOR natural
- 3) DESINFECTANTE.


EJEMPLOS DE MORTEROS FORMULADOS EN OBRA

MORTEROS	MATERIAS PRIMAS (VOLUMEN)			Agua		RESISTENCIA A COMPRESIÓN ESTIMADA (MPa)			MODULO DE ELASTICIDAD (MPa)
	Tipo de cal	Arena 0-0,6mm	Arena 0-1mm	Arena 0-4mm	% de peso total	7 días	28 días	90 días	28 días
Para Ladrillos	1 NHL5		1	1	13,5	0,8	2,8	3,7	6900
BASE revestimiento	1 NHL5		1,5	1,5	14,2	0,4	1,0	1,7	3300
RECRECIDO pavimento (min. 8cm)	1 NHL5			3	12	0,6	2,5	3,6	4500
Revoco para paredes	1 NHL3,5	1	2		15	0,3	0,9	1,5	3300
Revoco para paredes	1 NHL3,5	1,5	2		15	0,2	0,5	0,6	1970
Revoco para revoco	1 NHL2	1,5	1,5		15,9	0,3	0,6	0,9	2700
Revoco para paredes	1 NHL2	2	2		16,6	0,1	0,3	0,4	2060
Revoco para paredes	1 NHL2	3			17,2	0,2	0,6	1,8	2460

ALMACENAJE:

Conservar en lugar seco. 12 meses.

No ingerir. Mantener el producto fuera del alcance de menores.

Clasificación de etiqueta según directiva 1999/45/CE y reglamento 1272/2008/CE	
Símbolo de peligro	 Irritante
R36/38	Irita los ojos y la piel.
S24/25	Evitar contacto con ojos piel.
S26	En caso de contacto con los ojos limpiar con mucha agua y consultar un medico..
S36/37/39	Utilizar ropa protectora, guantes y gafas para proteger ojos y cara.
S46	En caso de ingestión, consultar inmediatamente un medico y mostrarle la etiqueta.
No contiene sustancia volátiles orgánicas (VOC)	

Naturclay no asume responsabilidad del uso incorrecto del material. Los datos técnicos expuestos obedecen a nuestra experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las diferentes propiedades de las superficies, las influencias climáticas, las características inherentes a los materiales naturales y los diferentes métodos de aplicación, pueden provocar leves variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.