

ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN, S.C.



Para adquirir la norma completa favor de comunicarse a la Gerencia de Normalización:

Constitución # 50, col. Escandón, C.P. 11800, Deleg. Miguel Hidalgo

Tels. (0155) 52 73 19 91 ; Fax. (0155) 52 73 34 31

<http://www.onncce.org.mx>

correo electrónico: normas@mail.onncce.org.mx

FICHA TÉCNICA

FECHA: Mayo, 2006

NOMBRE GENÉRICO DEL PRODUCTO:	CEMENTO PARA ALBAÑILERÍA (MORTERO)
NORMAS APLICABLES (o las que las sustituyan)	NMX-C-021-ONNCCE-2004 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – CEMENTO PARA ALBAÑILERÍA (MORTERO) – ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.

DEFINICIÓN: Es el material finamente pulverizado que puede contener uno o más de los materiales siguientes:

Clinker pórtland, cualquier tipo de cemento especificado en la norma NMX-C-414-ONNCCE, piedra caliza, arcilla, puzolana, escoria granulada de alto horno, ceniza volante y yeso. A criterio del productor puede incorporarse además, como auxiliares de la molienda o para impartir determinadas propiedades al mortero, otros materiales en proporción tal que no sean nocivos para el comportamiento posterior del producto.

El cemento para albañilería (mortero) al mezclarse con arena y agua, produce morteros con características especiales que son utilizados para el pegado de tabiques, enjarres, repellados, aplanados, trabajos decorativos, etc.

Mortero: Es el material formado por un cementante hidráulico finamente pulverizado, que al agregarle agua y arena, tiene la propiedad de fraguar tanto en el aire como en el agua y formar una masa endurecida que adquiere resistencia mecánica con el paso del tiempo hasta un punto máximo.

PRODUCTOS SELECCIONADOS

Esta norma mexicana establece las especificaciones y métodos de prueba que debe cumplir el cemento para albañilería (mortero), de fabricación nacional o extranjera que se comercialice en territorio nacional y es para aplicaciones como: aplanados y junteo de bloques, tabiques y tabicones.

Clasificación

Para los efectos de esta norma mexicana, el cemento para albañilería (mortero) se clasifica en un solo tipo, con un solo grado de calidad.

Especificaciones físicas

Las especificaciones para caracterizar la calidad del cemento para albañilería (mortero) están establecidas en la siguiente tabla.

Especificaciones físicas

Determinación	Unidad	Condición	Especificación
Sanidad (expansión en autoclave)	%	máximo	1,0
Tiempo de fraguado Inicial	min	mínimo	90
Tiempo de fraguado final	min	máximo	1 080
Resistencia a la compresión a 7 días	N/mm ²	mínimo	4,4
Resistencia a la compresión a 28 días	N/mm ²	mínimo	7,8
Contenido de aire	%	máximo	22
Retención de agua	%	mínimo	60

OTRAS NORMAS RELACIONADAS

NMX-C-049-ONNCCE Industria de la construcción - Método de prueba para la determinación de la finura de cementantes hidráulicos mediante el tamiz No. 130 M.

**ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN, S.C.**



Para adquirir la norma completa favor de comunicarse a la Gerencia de Normalización:

Constitución # 50, col. Escandón, C.P. 11800, Deleg. Miguel Hidalgo

Tels. (0155) 52 73 19 91 ; Fax. (0155) 52 73 34 31

<http://www.onncce.org.mx>

correo electrónico: normas@mail.onncce.org.mx

NMX-C-057-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos - Determinación de la consistencia normal.
NMX-C-059-ONNCCE	Industria de la construcción - Determinación del tiempo de fraguado de cementantes hidráulicos (Método de Vicat).
NMX-C-061-ONNCCE	Industria de la construcción - Cemento - Determinación de la resistencia a la compresión de cementantes hidráulicos.
NMX-C-062-ONNCCE	Industria de la construcción - Método de prueba para la determinar la sanidad de cementantes hidráulicos.
NMX-C-085-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Método estándar para el mezclado de pastas y morteros de cementantes hidráulicos.
NMX-C-144-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Requisitos para el aparato usado en la determinación de la fluidez de morteros con cementantes hidráulicos.
NMX-C-148-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Gabinetes y cuartos húmedos y tanques de almacenamiento para el curado de especímenes de mortero y concreto de cementantes hidráulicos.
NMX-C-152-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos - Método de prueba para la determinación del peso específico de cementantes hidráulicos.
NMX-C-329-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Determinación de la granulometría de la arena de sílice utilizada en la preparación de los morteros de cementantes hidráulicos.
NMX-C-414-ONNCCE	Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Especificaciones y Métodos de prueba.
NOM-002-SCFI	Productos preenvasados contenido neto tolerancias y métodos de verificación.
NOM-050-SCFI	Información comercial - Disposiciones generales para productos
NOM-030-SCFI	Información comercial - Declaración de cantidad en la etiqueta - Especificaciones.