



# FORMATO de COMERCIAL

REV:

FECHA:

5

15/10/10

CTC03-MT: Características Técnicas Mortero Normal - Arguineguín

Pag. 1 de 2

## Características Técnicas

Tipo de Mortero	Designación	Marca comercial
Mortero de Albañilería de uso corriente (G)	<b>M-10</b> (UNE-EN 998-2)	<b>Mortero Normal (Arguineguín)</b>



ER-1348/1999

GA-2009/0528

El mortero comercializado por Cementos Especiales de las Islas como "MORTERO NORMAL", se trata de un Mortero que está compuesto por cemento tipo CEM II/B-P 32,5 R UNE-EN 197-1:2000; y arenas mezcladas, una amarilla procedente de África y la otra de machaqueo procedente de la cantera de CEISA, a las cuales se les han Norma UNE-EN 13139, por lo que las consideramos idóneas para la fabricación de morteros.

### ÁRIDO:

Tipo de Arena: AF-M-0/2-S/C

#### □ Análisis Físico/Químico

DETERMINACION	METODO ENSAYO	EXIGENCIAS según UNE-EN 13139	RESULTADOS %
Equivalente arena	UNE-EN 933-8	$\geq 60$ %	> 70 %
Granulometría	UNE-EN 933-1	Retenidos en 2 mm $\leq 1$ %	0,2 %
Finos tamiz 0,063	UNE-EN 933-1	----	< 12 %
Cloruros	UNE-EN 1744-1	$\leq 0,10$ %	$\leq 0,05$ %
Azufre total (%S)	UNE-EN 1744-1	$\leq 0,40$ %	$\leq 0,20$ %
Sulfatos solubles totales (AS)	UNE-EN 1744-1	$\leq 0,8$ %	$\leq 0,50$ %

### MORTERO:

#### □ Composición tipo:

Cemento CEM II/B-P 32,5 R	UNE-EN 197-1:2000	$\geq 24$ % en peso
Contenido de Cr VI (del cemento)	< 0,0002 %	
Arena amarilla		$\geq 50$ % en peso
Arena de machaqueo		$\leq 26$ % en peso

#### □ Componentes secundarios:

Varios aditivos entre los que se encuentra , un Plastificante.

**Las Normas aplicadas en cuanto al Método de ensayos y determinación de resistencias las UNE-EN 1015-2 y UNE-EN 1015-11.**

CUIDAMOS TU PIEL  
**0,0% SIN**  
 CROMO (VI)

Para cualquier aclaración se pueden poner en contacto llamando al 928 495500

❑ **Resistencias según UNE-EN 1015-11:2000**

En cuanto a resistencias, por tratarse de un mortero tipo M-10, la normativa le exige 10 N/mm<sup>2</sup> a los 28 días.

Las resistencias que se obtienen con nuestros morteros ensayados según la normativa anterior, son:

Variación temporal	Resistencias
7 días	> 5 N/mm <sup>2</sup>
28 días	> 10 N/mm <sup>2</sup>

Los aditivos empleados cumplen lo establecido en el art. 29.1 de la EHE y UNE 83.200.  
En lo referente al agua de amasado cumplirá lo definido en el art. 27 de la EHE.

❑ **Características Físico/Químicas:**

- **Consistencia:** 160 – 200 mm
- **Dad. Aparente mortero seco:** 1350 –1600 Kg/m<sup>3</sup>
- **Dad. Aparente mortero fresco:** 1600 – 2000 Kg/m<sup>3</sup>
- **Contenido en cloruros:** < 0,04 %
- **Adherencia mortero a 28 días:** 0,10 – 0,70 N/mm<sup>2</sup>
- **Coef. de absorción de agua por capilaridad:** < 1,0 Kg/ (m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>)
- **Coef. de permeabilidad al vapor de agua:** μ 15 / 35
- **Reacción al fuego:** A1

❑ **Control de Calidad:**

Según UNE-EN 998-2:2004, en la certificación CE posee el número 0099/CPD/A69/0159, año 2005.

❑ **Normas de uso:**

- Por cada kg. de mortero seco añadir 0,165 litros de agua aproximadamente ( 6,6 lts/ saco de 40 Kg).
- El amasado se realizará preferentemente con amasadora u hormigonera, batiendo el tiempo preciso para conseguir su uniformidad. Cuando el amasado se realice a mano, se hará sobre plataforma impermeable y limpia.
- El mortero se utilizará dentro de las dos horas inmediatas a su amasado. Durante este tiempo podrá agregarse agua si es necesario, para compensar la pérdida de agua de amasado. Pasado el plazo de dos horas, el mortero se desechará, sin intentar volverlo a hacer utilizable.
- Se recomienda regletear antes de 20 minutos, una vez aplicado en la pared.

❑ **Precauciones y recomendaciones de uso:**

- Almacenar en lugar cubierto, seco y ventilado.
- Recomendado para enfoscados y revocos interiores y exteriores (garajes, patios, huecos de escaleras, etc.).
- Especialmente recomendado para unión de bloques, ladrillos y firmes de suelos previos a colocación de baldosas y pisos.