

Características Técnicas		
Tipo de Mortero	Designación	Marca comercial
Mortero de Albañilería de uso corriente (G)	M-10 (UNE-EN 998-2)	Mortero Especial Enlucidos (Arguineguín)



El mortero comercializado por Cementos Especiales de las Islas como "MORTERO ESPECIAL ENLUCIDOS", se trata de un Mortero que está compuesto por cemento tipo CEM IV/A (P) 32,5 N UNE-EN 197-1:2000; y arenas amarillas procedentes de África, a las cuales se les han hecho todos los ensayos que se detallan a continuación, y que cumplen con todos los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN 13139, por lo que las consideramos idóneas para la fabricación de morteros.

ÁRIDO:

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

□ **Análisis Físico/Químico**

DETERMINACION	METODO ENSAYO	EXIGENCIAS según UNE-EN 13139	RESULTADOS %
Equivalente arena	UNE-EN 933-8	≥ 80 %	> 90 %
Granulometría	UNE-EN 933-1	Retenidos en 2 mm < 1%	0,1 %
Finos tamiz 0,063	UNE-EN 933-1	≤ 5 %	< 1 %
Cloruros	UNE-EN 1744-1	< 0,10%	< 0,05 %
Azufre total (%S)	UNE-EN 1744-1	< 0,40 %	< 0,20 %
Sulfatos solubles totales (AS)	UNE-EN 1744-1	< 0,80 %	< 0,40 %

MORTERO:

□ **Composición tipo:**

Cemento CEM IV/ A (P) 32,5 N	UNE-EN 197-1:2000	≥ 24 % en peso
Contenido de Cr VI (del cemento)	< 0,0002 %	
Arena amarilla		≤ 76 % 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.

□ **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/mm² 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 ²
28 días	> 10 N/mm ²

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/m³
- Dad. Aparente mortero fresco: 1600 – 2000 Kg/m³
- Contenido en cloruros: < 0,04 %
- Adherencia mortero a 28 días: 0,05 – 0,15 N/mm²
- Coef. de absorción de agua por capilaridad: < 1,0 Kg/ (m².min^{0,5})
- Coef. de permeabilidad al vapor de agua: < 0,70 Kg/ m³.s.Pa
- 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 0,156 litros de agua aproximadamente (6,25 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 retoques, enlucidos y acabados "finos".