

MORTERO

# GRIS M15



ÁRIDOS  
UNE-EN 12620  
UNE-EN 13139

MORTEROS  
UNE-EN 998-1  
UNE-EN 998-2  
UNE-EN 13813  
UNE-EN 12004

**Planta y Oficinas**

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1  
08470 **SANT CELONI** (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00  
Fax (+34) 93 867 02 87

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)



# MORTERO GRIS M15



Fecha revisión: 01 de octubre de 2010

## COMPOSICIÓN Y APLICACIÓN

El **Mortero Seco Gris M15** que suministra **AYMAR S.A.** es un mortero industrial seco (IS) diseñado y hecho en fábrica, con áridos de mármol y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia, **para uso corriente en albañilería (G) expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, colocación de bordillos, aceras y prefabricados en general, lechos de hormigón pobre y apoyo y/o relleno de tubos.**

Áridos	Áridos de mármol triturados para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros.	UNE-EN 12620 UNE-EN 13139
Cemento	CEM II - 42,5R	UNE-EN 197-1 UNE 80601
Aditivos	Aditivos orgánicos para mejorar la trabajabilidad del mortero, reducir el agua de amasado, aumentar la cohesión, disminuir la exudación y evitar la segregación.	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Normativa	Valores
Agua de amasado	-	16%
Consistencia	UNE-EN 1015-3	175 ±10 mm
Tiempo de trabajabilidad	UNE-EN 1015-9	260 minutos
Densidad aparente del mortero endurecido seco	UNE-EN 1015-10	1800-2000 Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a flexión	UNE-EN 1015-11	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión	UNE-EN 1015-11	Categoría M15
Resistencia inicial al cizallamiento	UNE-EN 998-2 (valor tabulado)	0.15 N/mm <sup>2</sup>
Contenido en cloruros	UNE-EN 1015-17	< 0.01%
Adherencia	Sobre soportes de hormigón Sobre soportes de cerámica	UNE-EN 1015-12 > 0,45 N/mm <sup>2</sup> (tipo b) > 0,45 N/mm <sup>2</sup> (tipo a)
Absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 1015-18	< 1,3 Kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> )
Permeabilidad	Reactivo Nitrato Potásico Reactivo Cloruro de Litio	UNE-EN 1015-19 < μ=5 < μ=5
Conductividad Térmica	UNE-EN 1745 (valor tabulado)	λ <sub>10,dry</sub> = 0,83 W/mK
Coefficiente de difusión de vapor de agua	UNE-EN 1745 (valor tabulado)	μ=15/35
Reacción al Fuego	UNE-EN 998-2	Clase A1

## MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Añadir 4-4,5 l. de agua de amasado por saco, 16% en peso, y mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una masa homogénea y aplicar.

Utilizar siempre agua corriente, limpia. Limpiar y humedecer los soportes antes de la aplicación.

No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5°C y 30°C.

No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o en unión de piezas fácilmente disgregables.

No recomendable proyectar.

Para lograr un acabado satisfactorio es recomendable humedecer varias veces el mortero aplicado, durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.

La adición de otro material (aditivos, cemento, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

## PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

El **Mortero Seco Gris M15** se presenta en sacos de papel de 25 Kg. aprox., y se debe almacenar, un máximo de 12 meses a partir de fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado.

También se puede suministrar en Big-bag; en este caso la utilización deberá ser inmediata.