

MORTERO

GRIS SILÍCEO M5



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



MORTERO GRIS SILÍCEO M5



0099/CPD/A69 /0433
UNE-EN 998-2
UNE-EN 998-1

Fecha revisión: 01 de octubre de 2010

COMPOSICIÓN Y APLICACIÓN

El **Mortero Seco Gris SILÍCEO M5** que suministra **AYMAR S.A.** es un mortero industrial seco (IS) diseñado y hecho en fábrica con áridos de mármol, arenas silíceas y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia para uso corriente en albañilería (G) y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, **para realizar trabajos tradicionales como solado de terrazo, nivelado de cubiertas, levantamiento de fábricas de ladrillo no resistentes, enfoscados, enlucidos, etc.**

Áridos	Áridos de mármol triturados para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros. Arenas de sílice.	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	75 minutos
Densidad aparente del mortero endurecido seco	UNE-EN 1015-10	1800-2000 Kg/m ³
Resistencia a flexión	UNE-EN 1015-11	1,5 N/mm ²
Resistencia a compresión	UNE-EN 1015-11	Categoría M5 Categoría CS III
Resistencia inicial al cizallamiento	UNE-EN 998-2 (valor tabulado)	0.15 N/mm ²
Contenido en cloruros	UNE-EN 1015-17	< 0.01%
Adherencia	Sobre soportes de hormigón Sobre soportes de cerámica	UNE-EN 1015-12 > 0,25 N/mm ² (tipo b) > 0,25 N/mm ² (tipo a)
Absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 1015-18	< 1,9 Kg/(m ² ·min ^{0.5})
Permeabilidad	Reactivo Nitrato Potásico Reactivo Cloruro de Litio	UNE-EN 1015-19 <μ=10 <μ=10
Conductividad Térmica	UNE-EN 1745 (valor tabulado)	λ _{10, dry} = 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

La propiedad de Durabilidad se declara como NPD

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 SILÍCEO M5** 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.