

# MORTERO M5b Cal

El mortero seco Gris M5b CAL que suministra AYMAR S.A. es un mortero industrial fabricado con áridos de mármol, cemento, cal y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, plasticidad, trabajabilidad y adherencia, para uso corriente en albañilería, especial para colocación de tejas.

## Composición

Compuesto por **áridos** de mármol triturados para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros (EN 12620 y EN 13139), **cemento CEM I - 42, 5R** (EN 197-1 y UNE 80601), hidróxido de calcio, cal aérea hidratada apagada (EN 459-1) y **aditivos orgánicos** para mejorar la trabajabilidad del mortero, reducir el agua de amasado, aumentar la cohesión, disminuir la exudación y evitar la segregación.

## Campo de aplicación

El mortero seco Gris **M5b CAL** es multiuso. Se emplea para enlucidos, levantar muros, paredes de carga, de mampostería tradicional con ladrillos y tejas, terrazos, prefabricados de hormigón y termoarcilla, relleno y recrecidos.

## Instrucciones de empleo

- **Preparación del soporte:** limpiar y humedecer los soportes antes de la aplicación.

El soporte deberá estar totalmente fraguado, ser resistente, consistente, estar limpio de polvo, pintura, aceite,..etc.

- **Preparación de la mezcla:** utilizar siempre agua corriente, limpia.

Añadir 3,75-4 l. de agua de amasado por saco y mezclar manual (batidora) o mediante la máquina de proyectar hasta obtener una masa homogénea y aplicar.

## Recomendaciones de uso

- 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 o en unión de piezas fácilmente disgregables.
- No recomendable para proyectar a máquina.
- 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.

## Datos técnicos

Ámbito	Característica	Valor	Norma de ensayo
Producto	Designación normativa	M5 CSIII W0	EN 998-2 EN 998-1
	Apariencia	Gris	-
	Granulometría	0-2 mm	EN 1015-1
	Densidad en polvo	1600 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
	Densidad aparente del mortero endurecido	2000 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Aplicación	Agua de amasado	15-15.5%	-
	Tiempo de vida útil / trabajabilidad	120 minutos	EN 1015-9
	Densidad de mezcla	2200 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
	Rendimiento	1,8 Kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor	
	Consistencia	175 ± 10 mm	EN 1015-3
Características técnicas	Resistencia a la compresión	≥5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Resistencia a la flexión	1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Adherencia sobre soporte de hormigón	> 0,25 N/mm <sup>2</sup> (tipo b)	EN 1015-12
	Resistencia inicial al cizallamiento	0.15 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2 (valor tabulado)
	Contenido en aire	5%	EN 1015-7
	Contenido en cloruros	< 0.01%	EN 1015-17
	Absorción de agua por capilaridad	< 1,0 Kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> )	EN 1015-18
	Permeabilidad	Reactivo Nitrato Potásico < μ=6 Reactivo Cloruro de Litio < μ=6	EN 1015-19
	Conductividad Térmica	λ <sub>10,dry</sub> = 0,83 W/mK	EN 1745 (valor tabulado)
	Coefficiente de difusión de vapor de agua	μ=15/35	EN 1745 (valor tabulado)
	Reacción al Fuego	Clase A1	EN 998-2
Presentación	Sacos de papel de 25 Kg. aprox., Almacenar, un máximo de 12 meses a partir de fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado.		

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**NOTA:** La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultarán dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



### Planta y oficinas

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

Tel. (+34) 93 867 00 00

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

