

HOJA TÉCNICA	MORTERO DE ALBAÑILERÍA	 EN 998-2	Designación según norma M7,5 CSIV Wc2
--------------	------------------------	---	--

Revisión: 03-05/08/2021

MORTERO BLANCO M7,5H

El mortero seco Blanco M7,5H que suministra AYMAR S.A. es un mortero industrial fabricado con áridos de mármol y aditivos especiales que reducen la absorción y permeabilidad de agua y que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia, para uso corriente en albañilería.

Composición

Compuesto por **áridos** blancos 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 80305), y **aditivos orgánicos** para mejorar la trabajabilidad del mortero, reducir el agua de amasado, aumentar la cohesión, disminuir la exudación, evitar la segregación y minimizar la absorción de agua por capilares del mortero enlucido.

Campo de aplicación

El mortero seco Blanco M7,5H 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	M7,5 CSIV Wc2	EN 998-2 EN 998-1
	Apariencia	Gris	-
	Granulometría	0-2 mm	EN 1015-1
	Densidad en polvo	1800-2000 Kg/m ³	
	Densidad aparente del mortero endurecido	2000 Kg/m ³	EN 1015-10
Aplicación	Agua de amasado	15-16%	-
	Tiempo de vida útil / trabajabilidad	180 minutos	EN 1015-9
	Densidad de mezcla	2100 Kg/m ³	
	Rendimiento	1,9 Kg/m ² y mm de espesor	
	Consistencia	185 ± 10 mm	EN 1015-3
Características técnicas	Resistencia a la compresión	≥7.5 N/mm ²	EN 1015-11
	Resistencia a la flexión	2,5 N/mm ²	EN 1015-11
	Adherencia sobre soporte de hormigón	> 0,35 N/mm ² (tipo b)	EN 1015-12
	Resistencia inicial al cizallamiento	0.15 N/mm ²	EN 998-2 (valor tabulado)
	Contenido en aire	6%	EN 1015-7
	Contenido en cloruros	< 0.01%	EN 1015-17
	Absorción de agua por capilaridad	< 0.2 Kg/(m ² ·min ^{0.5})	EN 1015-18
	Permeabilidad	Reactivo Nitrato Potásico < μ=15 Reactivo Cloruro de Litio < μ=15	EN 1015-19
	Conductividad Térmica	λ _{10, dry} = 0,96 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

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 resultante 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

