

MORTERO

SECO GRIS M7,5H SILICIO

DESCRIPCIÓN

El Mortero Seco **Gris M7,5H SILICIO** que suministra **AYMAR S.A** es un mortero industrial seco (IS) diseñado y hecho en fábrica para uso corriente en albañilería (G) y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada.

COMPONENTES

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	Plastificante-aireante.- Mejora la trabajabilidad del mortero, reduce el agua de amasado, aumenta la cohesión, disminuye la exudación y evita la segregación.	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Normativa	Valores
Agua de amasado	-	15,5%
Consistencia	UNE-EN 1015-3	170 mm
Tiempo de trabajabilidad	UNE-EN 1015-9	30 minutos
Densidad aparente del mortero endurecido seco	UNE-EN 1015-10	1972 Kg/m ³
Resistencia a flexión	UNE-EN 1015-11	2,5 N/mm ²
Resistencia a compresión	UNE-EN 1015-11	Categoría M7,5 Categoría CS IV
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 0.63 N/mm ² (tipo b) 0.46 N/mm ² (tipo a)
Absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 1015-18	0,53 Kg/(m ² ·min ^{0,5})
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN 1745 (valor tabulado)	μ=15/35
Permeabilidad	Reactivo Nitrato Potásico Reactivo Cloruro de Litio	UNE-EN 1015-19 μ=3,7 μ=4,1
Reacción al Fuego	UNE-EN 998-2	Clase A1

Las propiedades de Conductividad Térmica, Durabilidad se declaran como NPD

PREPARACIÓN

Añadir agua de amasado, 15,5% en peso, y mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una masa homogénea y aplicar.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

El Mortero Seco **Gris M7,5H SILICIO** se presenta en sacos de papel de 25 Kg. aprox., y se debe almacenar en lugar cubierto, seco y ventilado.

NOTA: La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del mortero 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.

Fecha revisión: 25 de enero de 2010