

Producto: Morteros para albañilería**Descripción**

Mezcla compuesta de uno o varios conglomerantes inorgánicos, de áridos, de agua y, a veces, de adiciones y/o aditivos para fábricas de albañilería (fachadas, muros, pilares, tabiques), rejuntado y trabazón de albañilería

Tipos según su concepto

Mortero diseñado: la composición y sistema de fabricación se ha elegido por el fabricante, concepto de prestación.

Mortero prescrito: concepto de receta.

Tipos según su utilización

Mortero para uso corriente: G

Mortero para juntas y capas finas: T

Mortero ligero: L

EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS

Documento Básico SE-F Fábrica

MARCADO CE obligatorio UNE EN 998-2**SISTEMA DE EVALUACION**

2+ para morteros industriales para albañilería diseñados

4 para morteros industriales para albañilería prescritos

DOCUMENTACION

Sistema de verificación: 2+

Marcado CE (etiquetado)

Declaración de conformidad del fabricante

Certificado del control de producción en fábrica emitida por organismo certificador

Sistema de verificación: 4

Marcado CE (etiquetado)

Declaración de conformidad del fabricante

DESIGNACION

Número y fecha de la UNE

Nombre del fabricante

Código o fecha de fabricación

Tipo de mortero

Tiempo de utilización

Contenido en cloruros contenido de aire

Contenido en aire

Proporción de los componentes y la resistencia correspondiente a compresión o clase de resistencia a compresión. *Morteros prescritos*

Resistencia a compresión o clase de resistencia a compresión. *Morteros diseñados*

Resistencia de unión

Absorción de agua

Permeabilidad al vapor de agua

Densidad

Conductividad térmica

Durabilidad

Tamaño máximo de los áridos

Tiempo abierto

Reacción frente al fuego

TABLA 1 UNE EN 998-2

Clase	M 1	M 2,5	M 5	M 10	M 15	M 20	Md
Resistencia a compresión N/mm ²	1	2,5	5	10	15	20	d
d es una resistencia a compresión mayor de 25 N/mm ² declarada por el fabricante							

CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL MARCADO CE (tabla ZA.1.2)

Resistencia a compresión, para morteros diseñados: categorías o valores en N/mm²

Proporción de componentes, para morteros prescritos: en volumen o peso.

Resistencia de unión (adhesión), para morteros diseñados para construcciones sometidas a requisitos estructurales: valor declarado en N/mm² medido o tabulado.

Contenido en cloruros, para morteros para albañilería armada: valor declarado en % en masa.¹

Reacción frente al fuego, para morteros para construcciones sometidas a requisitos frente al fuego: Euroclases A1 a F.

Absorción de agua, para morteros para construcciones exteriores: valor kg/(m².min^{0,5})

Permeabilidad al vapor de agua, para morteros para construcciones exteriores:

Conductividad térmica/densidad, para morteros diseñados para construcciones sometidas a requisitos de aislamiento térmico: valor declarado o tabulado en W/(m.K).

Durabilidad

Sustancias peligrosas, para morteros diseñados.

¹ El contenido en iones cloruro no debe exceder de 0,1% con relación a la masa del mortero seco