

## MORTERO PARA ALBAÑILERÍA tipo G según UNE-EN 998-2

Morteros para albañilería con distintas resistencias a compresión para uso corriente, en trabajos tradicionales de albañilería

### Aplicaciones

- Trabazón y rejuntado de piezas en fábrica de albañilería para construcción de muros, pilares o tabiques
- Albañilería vista o revestida, usos estructurales y no estructurales, y, destinados a la edificación e ingeniería civil
- En interiores y exteriores

### Piezas de albañilería

- Ladrillo, teja cerámica y piezas silicocalcáreas
- Bloque de hormigón
- Bloque de termoarcilla
- Terrazo

### Tipos de morteros

- M2,5 - M5 - M7,5 - M10 - M15 y M20 de uso corriente (tipo G)
- Grises, blancos y pigmentados
- Con cemento Portland convencional o sulfuresistente
- Con adición de cal aérea (tradicionalmente conocidos como "bastardos")
- Con aditivos para mejora de sus características o lograr propiedades adicionales: retenedor de agua, retardante de fraguado, acelerante de fraguado y anticongelante

## DATOS TÉCNICOS

**Composición:** cemento Portland blanco o gris, áridos calizos seleccionados y aditivos orgánicos

**Granulometría:** < 2,0 mm

**Densidad aparente en polvo:** 1500±50 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad aparente en pasta:** 1950±50 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad aparente endurecido:** 1800±50 kg/m<sup>3</sup>

**Agua de amasado:** 13-15%

**Tiempo de utilización:** > 3 horas

**Resistencia a compresión:** M2,5 > 2,5 N/mm<sup>2</sup>

M5 > 5,0 N/mm<sup>2</sup>

M7,5 > 7,5 N/mm<sup>2</sup>

MX con X = 10 (>10 N/mm<sup>2</sup>), 15 (>15 N/mm<sup>2</sup>), etc

**Resistencia a unión (adhesión):** 0,15 N/mm<sup>2</sup> (valor tabulado EN998-2)

**Durabilidad:** NPD

**Absorción de agua:** > 0,4 kg/m<sup>2</sup>•min<sup>1/2</sup> (clase W0 EN998-1)

**Permeabilidad al vapor de agua:** μ 15/35 (valor tabulado EN1745)

**Conductividad térmica:** 0,77-0,89 W/mK (valor tabulado EN1745)

**Reacción al fuego:** clase A1

**Consumo:** 1500-1600 kg/m<sup>3</sup>

**Presentación:** sacos de papel de 25 kg. Palets plastificados de 1.200 kg (48 sacos). Silos de 18 m<sup>3</sup> o big bag a granel

**Gama de colores:** gris, blanco y colores según pedido

**Conservación:** 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos

# CEMEX ALBAÑILERÍA

## Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables
- No utilizar con ladrillos o piezas cuyas zonas de adherencia estén hidrofugadas
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos
- Para más información consultar la hoja de seguridad



### 1. Preparación de los soportes o piezas

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos
- Con fuerte calor es conveniente humedecer previamente los soportes o piezas

### 2. Mezcla

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos), a mano o con un batidor para mortero a bajas revoluciones
- Dejar reposar la mezcla durante 5-10 min, y reamasar antes de aplicar

### 3. Ejecución

- Aplicar el mortero manualmente con paleta o llana, dependiendo del uso
- Realizar las terminaciones pertinentes según uso: alisado con llana, llagueado, etc.

### 4. Limpieza

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido