

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 sulforresistente
- 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/m³

Densidad aparente en pasta: 1950±50 kg/m³

Densidad aparente endurecido: 1800±50 kg/m³

Agua de amasado: 13-15%

Tiempo de utilización: > 3 horas

Resistencia a compresión: M2,5 > 2,5 N/mm²

M5 > 5,0 N/mm²

M7,5 > 7,5 N/mm²

MX con X = 10 (>10 N/mm²), 15 (>15 N/mm²), etc

Resistencia a unión (adhesión): 0,15 N/mm² (valor tabulado EN998-2)

Durabilidad: NPD

Absorción de agua: > 0,4 kg/m²•min^{1/2} (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/m³

Presentación: sacos de papel de 25 kg. Palets plastificados de 1.200 kg (48 sacos). Silos de 18 m³ 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