



# MORTERO MAESTRO®

Cemento para albañilería (Mortero)



## ¿Qué es?

El Cemento para albañilería **MAESTRO** es un producto especialmente diseñado para elaborar trabajos de albañilería bien hechos y más durables. Su mayor rendimiento genera ahorros en el material utilizado y su alta trabajabilidad lo hace más fácil de aplicar, reduciendo el esfuerzo en la mano de obra empleada.

## Atributos

- ✓ **Más** rendimiento
- ✓ **Más** trabajabilidad
- ✓ **Más** concentrado

## Aplicaciones

Es el producto ideal para realizar trabajos de albañilería relacionados con la construcción y elaboración de elementos de mampostería - no estructurales -, tales como:

- ✓ Aplanado de muros
- ✓ Junteo de elementos de mampostería como bloques, ladrillos y tabicones
- ✓ Pega de piedra braza para cimentaciones y muros
- ✓ Entortados para pendientes y renivelaciones
- ✓ Plantillas (para evitar la contaminación del concreto)
- ✓ Firmes (para pisos de servicio peatonal; en este caso se puede adicionar grava)
- ✓ Base para empedrados (de uso arquitectónico)
- ✓ Acabados finos tipo estuco

Presenta una excelente trabajabilidad y una resistencia óptima, lo que facilita su aplicación de manera sencilla y uniforme, y gracias a su fórmula HT, el Cemento para albañilería **MAESTRO** NO produce quemadura de piel y ojos como lo hacen las mezclas que se elaboran a base de cemento con cal. Es un producto bajo estricto control de calidad en nuestras plantas de cemento utilizando investigación, infraestructura y tecnología de punta, garantizando así uniformidad y calidad del producto. El Cemento para albañilería **MAESTRO** cumple ampliamente con los requisitos de calidad como un cemento de albañilería de acuerdo con lo estipulado por la norma mexicana NMX-C-021-ONNCE vigente.

## Beneficios

- ✓ Mayor ahorro en trabajos de albañilería y mampostería: el rendimiento de las mezclas elaboradas con el Cemento para albañilería **MAESTRO** es hasta 40% superior al de las mezclas elaboradas con cemento y cal y a las elaboradas con Mortero Convencional (el porcentaje puede variar dependiendo de la calidad de la arena)
- ✓ Mayor rendimiento por m<sup>2</sup>, gracias a la alta resistencia adquirida por el Cemento para albañilería **MAESTRO** y a la excelente plasticidad que se refleja en una mejor adherencia.
- ✓ Aumento en el avance de obra al aplicarse ininterrumpidamente (hasta 1 1/2 horas); las mezclas tradicionales que no contienen el Cemento para albañilería **MAESTRO** presentan desventajas debido a su rápido endurecimiento.
- ✓ Mejor calidad en trabajos de albañilería gracias a su menor grado de agrietamiento, puede traducirse en una ventaja económica al poder eliminar la capa de cerramiento (dependiendo de la calidad de aplicación - mano de obra)

## Disponibilidad

Nacional a través de nuestra red de distribución.



## Precauciones

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante. Para la protección de las manos se sugiere el uso de guantes de latex.

## Recomendaciones

Para un mejor aprovechamiento de las cualidades y ventajas del Cemento para albañilería **MAESTRO** de Holcim te sugerimos las siguientes proporciones para cada aplicación:

- 1 Preparar**  
Sólo la mezcla necesaria para trabajar un máximo de 2 horas.  
Se recomienda no retemplar la mezcla con agua más de una vez para no afectar su calidad.
- 2 Utilizar**  
Arena y agua limpias y sin aceites, ni materia orgánica, tierra y arcilla.
- 3 Controlar**  
La cantidad de agua necesaria para lograr la trabajabilidad deseada.
- 4 Mezclar**  
El tiempo suficiente para obtener una mezcla uniforme; de preferencia usar mezclado mecánico.
- 5 Humedecer**  
Los elementos de alta absorción de agua, como ladrillos, bloques ligeros, losetas de barro, etc. Humedecer las paredes cuando se utilice para aplanados.

Aplicación***	Saco de 50 kg	Botes arena de 19 litros*
Trabajos de mampostería (como pega de piedra braza para cimentación y elaboración de muros a base de piedra) y plantillas	1	9a 11
Pegado de elementos prefabricados tales como bloques, tabicones y tabiques y para la elaboración de rellenos para dar pendiente (entortados)	1	7a 9
Aplanados (enjarre, zarpeo) y acabado fino (tipo estuco)**	1	6a 8
Bases para empedrados y firmes	1	4a 6

Las cantidades pueden variar en función de la calidad de los agregados pétreos.

\* La cantidad de arena sugerida dependerá de la calidad de la misma.

\*\* Se deberá utilizar marmolina de grano fino o grueso, dependiendo del acabado y texturas deseados.

\*\*\*Basados en experiencias y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción de acuerdo a las normas vigentes.

Agregar la cantidad de agua necesaria para lograr la trabajabilidad deseada de acuerdo a la aplicación del mortero. La cantidad de agua requerida se verá afectada por la limpieza y granulometría de la arena, así como por la humedad de ésta.

**Atención.** Evite el contacto prolongado con la piel. Evite el contacto con los ojos, en caso de que ocurra, lave con agua limpia y abundante. Evite respirar el polvo del cemento. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## Manejo y conservación del producto:

- Evite arrastrarlo, golpearlo y/o azotarlo para no dañar el empaque.
- Coloque sobre tarimas libres de clavos, astillas o protuberancias.
- Manténgase en un lugar limpio y protegido de la humedad.
- Evite almacenar por más de 45 días y ocupe primero aquellos bultos con más tiempo en almacén.
- Forme estibas ordenadas, estables y con un máximo de 24 sacos de altura.

### Servicio técnico

Interior de la República: 01 800 427 2726  
Zona Metropolitana, Ciudad de México: 5724 0144  
[www.holcim.com.mx](http://www.holcim.com.mx)

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y prueba realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.