

## CEMENTO HOLCIM 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.

### Principales 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 nivelaciones.
- Plantillas (par 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.



### Atributos

- Más rendimiento
- Más trabajabilidad
- Más concentrado

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-ONNCCE vigente.

### Precauciones






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

## Ventajas

1. 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).
2. 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 mejora adherencia.
3. Aumento en el avance de obra al aplicarse ininterrumpidamente (hasta 1 ½ horas); las mezclas tradicionales que no contienen el Cemento para albañilería MAESTRO presentan desventajas debido a su rápido endurecimiento.
4. 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).

## Recomendaciones de uso para mejores resultados.

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

- 
**Preparar**  
 Sólo la mezcla necesaria para trabajar un máximo de 2 horas. Se recomienda no reemplazar la mezcla con agua más de una vez para no afectar su calidad.
- 
**Utilizar**  
 Arena y agua limpias y sin aceites, ni materia orgánica, tierra y arcilla.
- 
**Controlar**  
 La cantidad de agua necesaria para lograr la trabajabilidad deseada.
- 
**Mezclar**  
 El tiempo suficiente para obtener una mezcla uniforme; de preferencia usar mezclado mecánico.
- 
**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 brasa para cimentación y elaboración de muros a base de piedra) y plantillas.	1	9 a 11
Pegado de elementos prefabricados tales como bloques, tabicones y tabiques y para la elaboración de rellenos para dar pendiente (entortados).	1	7 a 9
Aplanados (enjarre, zarpeo) y acabado fino (tipo estuco)**.	1	6 a 8
Base para empedrados y firmes.	1	4 a 6

## Dosificación

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

\*La calidad 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 la humedad de ésta.

## 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, seco 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.

## Disponibilidad

Nacional a través de nuestra red de distribución.

 **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.

## Disclaimer

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC®), 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 Cementos Torices. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.