



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 nivelaciones
- ✓ 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 m², 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

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.