

 Holcim


APASCO®

Ficha técnica

Mortero 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 provocando un ahorro de esfuerzo en la mano de obra empleada.



Mortero Maestro



Aplicaciones

El **Mortero Maestro** es el producto ideal cuando se realizan 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

Características

El **Mortero Maestro** de **Holcim Apasco** cumple con los requisitos de calidad estipulados por la norma mexicana NMX - C-21 - ONNCE vigente.

Beneficios

Debido a sus excelentes propiedades y formulación especial, con el **Mortero Maestro** se tienen los siguientes beneficios:

- **Mayor ahorro en trabajos de albañilería y mampostería** ya que el rendimiento de las mezclas elaboradas con **Mortero Maestro** es hasta 40% superior comparada con las mezclas elaboradas con cemento y cal y a las mezclas 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 **Mortero Maestro** al aplicarse facilitando el avance ininterrumpido de los trabajos; las mezclas tradicionales que no contienen **Mortero Maestro** presentan desventajas debido a su prolongado tiempo de 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).
- **Mejorada trabajabilidad** de la mezcla. Su excelente plasticidad y retención de agua facilita su aplicación de manera sencilla y uniforme logrando menores desperdicios de la mezcla ocasionados por falta de adherencia o por pronto endurecimiento.
- **Protección a la salud.** Gracias a su fórmula HT, **Mortero Maestro** NO produce quemaduras de piel y ojos como lo hacen las mezclas que se elaboran a base de cemento con cal.
- **Es producido bajo estricto control de calidad en nuestras plantas de cemento** utilizando investigación, infraestructura y tecnología de punta garantizando así uniformidad y calidad del producto.

Servicio Técnico:

En la Cd. de México: 57 24 01 44
Del interior del país: 01 800 714 22 72
www.holcimapasco.com.mx

Proporcionamientos recomendados

Aplicación	Mortero Maestro, Saco de 50 Kg	Bote de arena*, 18 L
Trabajos de mampostería y Plantillas	1	9 a 11
Pega 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 o zarpeo y acabado fino (tipo estuco)***	1	6 a 8
Bases para empedrados y firmes**	1	4 a 6

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

** : Sustituir de 1 a 2 botes de arena por grava no mayor de 3/4"

Agregar la cantidad de agua necesaria para lograr la consistencia 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.

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

Recomendaciones para obtener mejores resultados

- Emplear arena limpia (sin arcilla o tierra) y libre de materia orgánica ya que propician el agrietamiento y la mala adherencia del **Mortero**.
- Incorporar en seco el **Mortero Maestro** con la arena hasta obtener una mezcla homogénea (llenar correctamente los botes).
- Mezclar los materiales sobre una superficie limpia e impermeable (mezclas de mayor uniformidad y calidad se obtienen mediante el mezclado con revolvedora).
- Utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla y así evitar perder resistencia y reducir el agrietamiento.
- Preparar sólo la cantidad de mezcla que vaya a ser utilizada en un tiempo no mayor de 1 1/2 horas procurando evitar retemplar la mezcla con agua adicional.
- Humedecer previamente aquellos elementos como tabiques rojos, losetas de barro y tabicones ligeros. Por el contrario, colocar en seco materiales densos como los bloques de peso normal.
- Curar los aplanados, plantillas, firmes y bases por un periodo no menor de 7 días, manteniendo la superficie o los elementos húmedos de manera continua y permanente.

Recomendaciones para el almacenamiento del Mortero Maestro

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos evitando tiempos de almacenamiento prolongados (no más de 30 días). Colocar los sacos preferentemente sobre tarimas, evitando su contacto directo con el suelo.
- Utilizar primero aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados.

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 látex.

Nota: Los datos e instrucciones asentadas en la presente ficha técnica, están basados en la experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro Tecnológico del Concreto de acuerdo a las normas vigentes aplicables.

Para obtener los mejores resultados siga las recomendaciones de **Holcim Apasco** y consulte a su Ejecutivo Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

