

# Cemento para albañilería MAESTRO ECOPlanet



## Presentaciones:

- Sacos de 25 y 50 kg.

## ¿Qué es?

Cemento para Albañilería (Mortero) Maestro ECOPlanet es el cemento verde que reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> en al menos un 65%\* comparado con nuestro Cemento Portland Ordinario.

Cemento para Albañilería (Mortero) Maestro ECOPlanet 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.

## 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 brasa para cimentaciones y muros.
- Entortados de 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.



## Atributos



**Buen rendimiento**



**Alta trabajabilidad**



**Más concentración**



**Menos emisiones de CO<sub>2</sub>\***

\*Metodología: Protocolo de CO<sub>2</sub> para cemento y energía de la Iniciativa de Sustentabilidad del Cemento (Versión 3) del Consejo Mundial de Negocios para el Desarrollo Sostenible.

\*Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> comparada contra las emisiones de nuestro Cemento Portland Ordinario.

## Disponibilidad

Nacional a través de nuestros distribuidores.

## Recomendaciones

- **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.
- **Utilizar** arena y agua limpia 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 braza para cimentación y elaboración de muros a base de piedra) y plantillas                     | 1             | 9a<br>11                   |
| Pegado de elementos prefabricados tales como bloques, tabicones y tabiques y para la elaboración de rellenos para dar pendientes (entortados) | 1             | 7a<br>9                    |
| Aplanados (enjarre, zarpeo) y acabado fino (tipo estuco)***   | 1             | 6a<br>8                    |
| Bases para empedrados y firmes  | 1             | 4a<br>6                    |

| Aplicación****  | Saco de 25 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             | 4.5<br>a<br>5.5            |
| Pegado de elementos prefabricados tales como bloques, tabicones y tabiques y para la elaboración de rellenos para dar pendientes (entortados) | 1             | 3.5<br>a<br>4.5            |
| Aplanados (enjarre, zarpeo) y acabado fino (tipo estuco)***   | 1             | 3a<br>4                    |
| Bases para empedrados y firmes  | 1             | 2a<br>3                    |

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 deseadas.

\*\*\*\*Basados en experiencias y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción CiTeC® 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.

Maestro ECOPlanet no es adecuado para elaboración de concreto reforzado para elementos estructurales como trabes, losas, columnas, muros, losas de cimentación, zapatas, dados, contratraves, etc.

Los elementos que componen el cemento endurecido se fijan de forma definitiva y son insolubles.

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.

## Propiedades

Cemento Para Albañilería (Mortero) Maestro ECOPlanet cumple con los requisitos de calidad como Cemento para Albañilería (Mortero) de acuerdo con lo estipulado por la norma NMX-C-021-ONNCCE vigente.

### Beneficios

- Mayor ahorro en trabajos de albañilería y mampostería: el rendimiento de las mezclas elaboradas de cementos para albañilería MAESTRO ECOPlanet 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 su adecuada resistencia adquirida por el cemento para albañilería MAESTRO ECOPlanet y a la excelente plasticidad que se refleja en una mejor adherencia.
- Aumento en el avance de obra al aplicarse ininterrumpidamente (hasta 11/2 horas); las mezclas tradicionales que no contienen el Cemento para albañilería MAESTRO ECOPlanet 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 chuleo o afine (dependiendo de la calidad de aplicación - mano de obra).

## 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 (Bulto de 50 kg).
  - 20 sacos de altura (Bulto de 25 kg).

## Precauciones

El manejo adecuado de este producto no presenta riesgos; sin embargo, recomendamos siempre el uso de guantes, tapabocas y lentes de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante. Evite su inhalación. No se deje al alcance de los niños.

## Normas de cumplimiento

Sistema de Gestión de la Calidad  
y Medio Ambiente Certificado  
bajo los requisitos de



ISO 9001 2015  
ISO 14001

**BICERT**

Certificados  
SG 20210235-A  
SG 20210235-B



EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE



### 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 Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

### Servicio técnico

Interior de la República: 800 427 2726

Zona Metropolitana, Ciudad de México: 5724 0144

[www.holcim.com.mx](http://www.holcim.com.mx)