

# CEMENTO FUERTE MÁS ECOPlanet Prime

Cemento Portland Compuesto Clase Resistente 30



\*cemento color rojizo por sus componentes minerales.



## Presentación:

- Sacos de 50 kg.

## ¿Qué es?

Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime es el cemento verde que reduce las emisiones de CO2 hasta en un 50%<sup>1</sup> comparado con nuestro Cemento Portland Ordinario.

Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime es un cemento hecho con componentes minerales naturales, que le dan un color rojizo sin afectar sus atributos de desempeño y reduciendo las emisiones de CO2, siempre con el respaldo de calidad y compromiso de Holcim.

Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime es el producto ideal para la construcción de todo tipo de obra y para la elaboración de elementos de concreto en donde no se tiene ningún requisito especial.

## Aplicaciones

Por sus características particulares es ideal en la elaboración y construcción de:

- Pisos
- Losas
- Pilares
- Trabes
- Cimientos
- Viviendas en general
- Edificios de baja altura
- Prefabricados como bloques, tabicones y adoquines
- Obras arquitectónicas
- Concretos ornamentales
- Recubrimientos
- Cisternas
- Tanques y canales de agua no residual



## Atributos<sup>2</sup>

Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime hasta con un 50%<sup>1</sup> menos emisiones de CO<sub>2</sub> y atributos superiores<sup>2</sup>, dará a tus obras mayor calidad y la tranquilidad de usar un producto amigable y respetuoso con el medio ambiente.



**MÁS Fácil de aplicar**



**MÁS Rendidor**



**MÁS Amigable con el medio ambiente**

Hasta un 50%<sup>1</sup> menos emisiones de CO<sub>2</sub>.  
Color rojizo agregamos minerales naturales en su fabricación.

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup>Atributos diferenciadores respecto al cemento Holcim Apasco ECOPlanet

## Disponibilidad

Tabasco y Chiapas a través de nuestros distribuidores.

## Recomendaciones

Para un mayor aprovechamiento de las cualidades y ventajas del Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime, le sugerimos los siguientes pasos en la elaboración del concreto:

- **Utilizar** arena, grava y agua limpios y de buena calidad.
- **Controlar** el agua, utilizando la menor cantidad posible.
- **Mezclar** el tiempo suficiente para obtener una mezcla uniforme.  
Evitar mezclar Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime con otros cementos ya que disminuye sus atributos.
- **Compactar**, colocar lo mejor posible el concreto.
- **Curar** durante un mínimo de 7 días manteniendo la superficie del concreto húmeda y protegida de temperaturas extremas.

Por cada bulto de 50 kg de Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime agregar: \*\*\*\*

Aplicaciones recomendadas	Agua**	Arena**	Con Grava** 20 mm	Con Grava** 40 mm	Resistencia*** kg/cm <sup>2</sup>
Bases para empedrados y firmes	3	7 ½	8 ½	10	100
Pisos, castillos y guarniciones	2 ½	5 ½	7	9	150
Losas, trabes, zapatas y muros	2	4	6 ½	8	200
Columnas y losas especiales	1 ¾	3 ½	5 ½	7	250
Concreto de alta resistencia	1 ¼	2 ½	5	6	300

**\*\* Botes de 19 litros, la cantidad puede variar en función de la calidad de los agregados pétreos.**

**\*\*\* Resistencia a 28 días.**

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

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

## Propiedades

Cemento Holcim FUERTE MÁS ECOPlanet Prime cumple con los requisitos de calidad como Cemento Portland Compuesto Clase Resistente 30 de acuerdo con lo estipulado por la norma NMX-C-414-ONNCCE vigente.

## 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.

## Precauciones

El manejo adecuado de este producto no presenta riesgos; sin embargo, recomendamos siempre el uso de guantes, tapabocas y lentes de seguridad. 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 su inhalación. No se deje al 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 Holcim. Para obtener mejores resultados sigas 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)