

# Cemento **APASCO ECO** Planet

Cemento Portland Compuesto Clase Resistente 30



## Presentaciones:

- Sacos de 25, 42.6 y 50 kg.

## ¿Qué es?

Cemento Holcim Apasco EcoPlanet es el cemento verde que reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> en al menos un 30%\* comparado con nuestro Cemento Portland Ordinario.

Cemento Holcim Apasco EcoPlanet 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 ningun requisito especial.

## Aplicaciones

Recomendado en la construcción de cualquier obra y elementos como:

- **Pisos, losas, columnas, trabes.**
- **Cimientos.**
- **Vivienda en general.**
- **Edificios de baja altura.**
- **Prefabricados como bloques, tabiques y adoquines.**
- **Cisternas.**
- **Tanques y canales de agua no residual.**





## Atributos



Buen desempeño



Buen rendimiento



Fácil de colocar



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

Para un mayor aprovechamiento de las cualidades y ventajas del Cemento Holcim Apasco ECOPlanet, 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.
- 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 Apasco ECOPlanet, 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	7½	8	9½	100
Pisos, castillos y guarniciones	2½	5½	6½	8½	150
Losas, trabes, zapatas y muros	2	4	6	7½	200
Columnas y losas especiales	1¾	3½	5	6½	250
Concreto de alta resistencia	1¼	2½	4½	5½	300

Por cada bulto de 42.6 kg de Cemento Holcim Apasco ECOPlanet, agregar:\*\*\*\*

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

Por cada bulto de 25 kg de Cemento Holcim Apasco ECOPlanet, agregar:\*\*\*\*

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

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 (Bulto de 50 kg y 42,6 kg).
  - 20 sacos de altura (Bulto de 25 kg).

## Propiedades

Cemento Holcim Apasco EcoPlanet 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.

## 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

SG 20210235-A

SG 20210235-B



### 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)