



CEMENTO APASCO®

Cemento Portland Gris



¿Qué es?

El **Cemento APASCO** 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.

Atributos

- ✓ **Más** desempeño
- ✓ **Más** rendimiento
- ✓ **Más** fácil de colocar

Aplicaciones

Recomendado en la construcción de cualquier tipo de obra y elementos como:

- | | |
|-----------------------|--|
| ✓ Pisos | ✓ Edificios de baja altura |
| ✓ Losas | ✓ Prefabricados como bloques, tabiques y adoquines |
| ✓ Columnas | ✓ Cisternas |
| ✓ Trabes | ✓ Tanques y canales de agua no residual |
| ✓ Cimientos | |
| ✓ Vivienda en general | |

Propiedades

- ✓ **10% Más** rendimiento. Su actual fórmula rinde más ya que produce mayor volumen de concreto por bulto.
- ✓ **30% Más** fácil de colocar. Facilita el trabajo, ahorrando tiempo y esfuerzo. Ahora se mezcla fácil y se coloca más rápido logrando un acabado inmejorable.
- ✓ **50% Menos** grietas. Es el único del mercado que garantiza mayor calidad y durabilidad de la construcción. Esto se debe a que se agrieta menos que otros cementos tradicionales.

El **Cemento APASCO** cumple ampliamente con los requisitos de calidad como Cemento Portland de acuerdo con lo estipulado por la norma mexicana NMX-C-414-ONNCCE vigente

Disponibilidad

Nacional a través de nuestra red de distribución.

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.



Recomendaciones

Para un mayor aprovechamiento de las cualidades y ventajas del **Cemento APASCO**, le sugerimos los siguientes pasos en la elaboración del concreto:

- 1 Utilizar**
Arena, grava y agua limpios y de buena calidad.
- 2 Controlar**
El agua, utilizando la menor cantidad posible.
- 3 Mezclar**
El tiempo suficiente para obtener una mezcla uniforme.
- 4 Compactar**
Compactar eficientemente el concreto en estado fresco.
- 5 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 APASCO, agregar:***

| Aplicaciones recomendadas | Agua* | Arena* | Con Grava* 20 mm | Con Grava* 40 mm | Resistencia** kg/cm² |
|----------------------------------|---|---|--|---|--|
| Bases para empedrados y firmes |  3 |  7 1/2 |  8 1/2 |  10 | 100 |
| Pisos, castillos y guarniciones |  2 1/2 |  5 1/2 |  7 |  9 | 150 |
| Losas, trabes, zapatas y muros |  2 |  4 |  6 1/2 |  8 | 200 |
| Columnas y losas especiales |  1 3/4 |  3 1/2 |  5 1/2 |  7 | 250 |
| Concreto de alta resistencia |  1 1/4 |  2 1/2 |  5 |  6 | 300 |

Por cada bulto de 42.6 kg de Cemento APASCO, agregar:***

| Aplicaciones recomendadas | Agua* | Arena* | Con Grava* 20 mm | Con Grava* 40 mm | Resistencia** kg/cm² |
|----------------------------------|---|---|--|---|--|
| Bases para empedrados y firmes |  2 1/2 |  6 1/3 |  7 1/4 |  8 1/2 | 100 |
| Pisos, castillos y guarniciones |  1 1/8 |  4 3/4 |  6 |  7 1/2 | 150 |
| Losas, trabes, zapatas y muros |  1 3/4 |  3 1/2 |  5 1/2 |  6 3/4 | 200 |
| Columnas y losas especiales |  1 1/2 |  3 |  4 3/4 |  6 | 250 |
| Concreto de alta resistencia |  1 |  2 1/8 |  4 1/4 |  5 1/8 | 300 |

Por cada bulto de 25 kg de Cemento APASCO, agregar:***

| Aplicaciones recomendadas | Agua* | Arena* | Con Grava* 20 mm | Con Grava* 40 mm | Resistencia** kg/cm² |
|----------------------------------|---|---|--|---|--|
| Bases para empedrados y firmes |  |  |  |  | 100 |
| Pisos, castillos y guarniciones |  |  |  |  | 150 |
| Losas, trabes, zapatas y muros |  |  |  |  | 200 |
| Columnas y losas especiales |  |  |  |  | 250 |
| Concreto de alta resistencia |  |  |  |  | 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 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.

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.