

# Fuerte

Cemento Portland Gris CPC 30 R



## ¿Qué es?

El Nuevo Cemento Holcim Fuerte 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
- ✓ Losas
- ✓ Columnas
- ✓ Trabes
- ✓ Cimientos
- ✓ Vivienda en general
- ✓ Edificios de baja altura
- ✓ Prefabricados como bloques, tabicones y adoquines
- ✓ Cisternas
- ✓ Tanques y canales de agua no residual

## 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

## 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 Nuevo Cemento Holcim Fuerte, le sugerimos los siguientes pasos en la elaboración del concreto.



### Utilizar

Arena, grava y agua libres de contaminación.



### Controlar

El agua utilizando la menor cantidad posible para obtener la trabajabilidad requerida.



### Mezclar

El tiempo suficiente para obtener una mezcla uniforme.



### Compactar

Para eliminar los huecos y disminuir la permeabilidad del concreto.



### Curar

Durante un mínimo de 7 días manteniendo la superficie del concreto húmeda y protegida de temperaturas extremas.

## Manejo y Almacenamiento.

- ✓ Almacenar los sacos sobre tarimas en lugares secos y protegiéndolos de la humedad
- ✓ Evitar colocar los sacos sobre superficies que pudieran causar algún daño al empaque
- ✓ Utilizar primero aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados
- ✓ Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (más de 45 días)

## Aplicaciones recomendadas.

Por cada bulto de 50 kg. de Cemento Holcim Fuerte, agregar:

	Arena*	Arena*	Con Grava*	Con Grava*	Resistencia**
			3/4"	1 1/2"	kg/cm <sup>2</sup>
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 1/4	3 1/2	5 1/2	7	250
Concreto de alta resistencia	1 1/4	2 1/2	5	6	300

\*Botes de 19 litros. \*\* Resistencia a 28 días de edad.

**Servicio Técnico:**  
Interior de la República:  
01 800 714 2272  
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 Ejecutivo Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.