



CEMENTO  
**PORTLAND COMPUESTO 40RE**

[www.cemexmexico.com](http://www.cemexmexico.com)

# 40R EXTRA

## CEMENTO PORTLAND COMPUESTO



Este cemento corresponde a la clasificación de CPC (Cemento Portland Compuesto) de la actual norma mexicana para cementos en México, NMX-C-414-ONNCCE.

### RESISTENCIA

28 Días

Mínimo  
408 kg/cm<sup>2</sup>  
40 N/mm<sup>2</sup>



### Para mejores resultados atienda el procedimiento y recomendaciones siguientes:

- Usa las herramientas y técnicas de construcción acostumbradas.
- Usa agua limpia.
- Selecciona cuidadosamente los agregados (arena y grava), los cuales deben ser duros, de tamaño adecuado y libre de arcilla o impurezas como grasas, aceites, materia orgánica, etc. El tamaño de arena debe ser de mediana a fina. No mezcles este cemento con arenas, gravas u otros productos que hayan sido envasados en sacos de azúcar o melazas.
- Utiliza la cantidad de agua recomendada.
- Prepara la cantidad de mezcla que vayas a utilizar en las próximas 2 horas aproximadamente y evita revivirla.
- Para hacer la mezcla, selecciona una superficie dura y que no absorba humedad.
- Sobre una superficie mezcla el cemento con los agregados y añade el agua necesaria para que la mezcla sea moldeable.
- Coloca de manera uniforme la mezcla dentro del molde o cimbra previamente tratados con algún desmoldante y desaloja el aire atrapado mediante vibración o varillado.

- Deja en reposo la mezcla dentro del molde o cimbra el tiempo necesario hasta que alcance la madurez conveniente, mínimo 8 días en climas cálidos y 14 en climas fríos.
- Mantén húmeda la superficie del colado, protegiéndolo de la evaporación de la humedad o inicia el humedecimiento de la superficie aproximadamente unas 4 horas después del colado y aún después de descimbrar o desmoldar, durante el mayor tiempo posible.

- En caso de contacto con los ojos, lávate con agua.
- Para la protección de tus manos te sugerimos usar guantes de látex.
- Almacena los sacos en un lugar libre de humedad y evita un almacenamiento prolongado. Lo más recomendable es tener estibas no más altas de 10 sacos.



### TABLA DOSIFICADORA

|                                  | Muros y pisos                    | Trabes y dalas                   | Losas y zapatas                  | Columnas y losas especiales      | Concretos de alta resistencia    |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Agua<br>Botes<br>19 lts          | 3.5                              | 3.0                              | 2.5                              | 1.0                              | 1.0                              |
| Arena<br>Botes<br>19 lts         | 13.0                             | 9.0                              | 7.0                              | 5.5                              | 3.5                              |
| Grava ¾<br>Botes<br>19 lts       | 13.0                             | 10.0                             | 8.0                              | 6.5                              | 5.5                              |
| (F'c)=<br>100 kg/cm <sup>2</sup> | (F'c)=<br>150 kg/cm <sup>2</sup> | (F'c)=<br>200 kg/cm <sup>2</sup> | (F'c)=<br>250 kg/cm <sup>2</sup> | (F'c)=<br>300 kg/cm <sup>2</sup> | (F'c)=<br>300 kg/cm <sup>2</sup> |

\* La correcta dosificación y prácticas constructivas son responsabilidad del usuario.