



CEMENTO
PORTLAND COMPUESTO 30R

www.cemexmexico.com

30R

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-ONNCE.



RESISTENCIA

3 Días	Mínimo	
	204 kg/cm ² 20 N/mm ²	
28 Días	Mínimo	Máximo
	306 kg/cm ² 30 N/mm ²	510 kg/cm ² 50 N/mm ²

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 latex.
- Almacena los sacos en un lugar libre de humedad y evita un almacenado prolongado. Lo recomendable es tener estibas no más altas de 10 sacos, donde los primeros sacos que entran sean los primeros que salgan del almacén.
- No los coloques directamente sobre el piso utiliza una tarima o algo similar.
- Evita que los sacos se mojen.



TABLA DOSIFICADORA

	Agua Botes 19 lts	Muros y pisos	Castillos y dalas	Losas y zapatas	Columnas y techos
	+	3.0	2.5	2.0	1.5
	Arena Botes 19 lts	8.0	5.5	4.0	3.5
	Grava Botes 19 lts	8.5	6.5	6.0	4.5
	(F'c)= 100 kg/cm ²	(F'c)= 150 kg/cm ²	(F'c)= 200 kg/cm ²	(F'c)= 250 kg/cm ²	

* Se han considerado botes sin deformaciones y de 19 litros.

* Estas dosificaciones proporcionarán un concreto de revenimiento de 10 cm.

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