CEMEX

CEMENTO
PORTLAND COMPUESTO 30RB

www.cemexmexico.com

30RB
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

3 Días	Mínimo 204 kg/cm²	
28 Días	Mínimo 306 kg/cm²	Máximo 510 kg/cm²

Para mejores resultados atiende el procedimiento y recomendaciones siguientes:

- Usa las herramientas y técnicas de construcción acostumbradas.
- Usa agua limpia.
- Selecciona cuidadosamente los agregados (arena y grava), de una sola fuente, 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.
- Revisa que todos los instrumentos que van a ser utilizados en la elaboración de la mezcla de concreto blanco estén perfectamente limpios y libre de materiales adheridos que puedan desprenderse durante las operaciones de mezclado y transporte.
- 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 es importante que la superficie este limpia para evitar que se mezcle con otros materiales no deseados que le puedan inferir diferentes tonalidades.
- Sobre una superficie mezcla el cemento con los agregados y añade el agua necesaria para que la mezcla sea moldeable. Mezclar los materiales con las mínimas variaciones posibles, ya que la uniformidad de la tonalidad entre una mezcla y otra, depende de la uniformidad con que se repita la dosificación. Es recomendable correr pruebas de uniformidad del mezclado utilizando el criterio de la norma NMX-C-155 ONNCCE 2004.
- 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. Cuida que a todos los elementos se les dé el mismo trato de colocación, acabado y curado. Diferentes tratamientos pueden dar origen a diferentes tonalidades.
- Utilizar un mismo desmoldante en las cimbras, de preferencia incoloro y cuidar que quede la misma cantidad en toda la superficie. En algunas ocasiones se utilizan cimbras preparadas con resinas orgánicas con la finalidad de no utilizar desmoldantes en la obra; esta práctica es recomendada, evitando utilizar cimbras impregnadas con resinas fenólicas, ya que esto le dará una tonalidad rosada a la superficie del concreto.
- 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.