



Ficha Técnica  
de Materiales  
para la  
Construcción

# Grupo Comarca

Versión

# 01

2014



## Concreto Pesado

Materiales para la Construcción

### Ventajas

- Pesos volumétricos altos.
- El concreto puede ser bombeable
- Alto grado de aislamiento
- Cumple con las pruebas del centro de Energía Nuclear
- Colocación y Compactación convencional.

### Información Técnica

- Este tipo de concreto se elabora con agregados de alta densidad, con los que se garantizan pesos volumétricos entre 2500 a 2800 kg/m<sup>3</sup>.
- Se especifican resistencias entre 250 y 350 kg/cm<sup>2</sup>.
- Se debe tener cuidados especiales con la temperatura del concreto por lo que se emplea hielo.
- En el proceso constructivo es de vital importancia que el concreto debe endurecer para dejar de ejercer presión sobre la cimbra, por lo que se recomienda realizar los colados por capas; así mismo utilizar un aditivo que permita el endurecimiento del concreto y donde se eviten las juntas frías.

### USOS

- Se emplea en general para la construcción de bunkers antirradioactivos.
- Nucleoeléctricas
- Cámaras de hospitales donde se aplican radiaciones
- para el tratamiento de enfermedades,