

Estudiante:

Fecha: 09-Dic.- 2016

1. Identifique un agente que incorpore aire para elaborar el hormigón celular:
a. Micro sílice b. Ceniza Volante c. Hematita d. Polvo de aluminio
2. A medida que la densidad del hormigón celular disminuye la contracción por secado:
a. Permanece constante b. Disminuye c. Aumenta d. No se altera
3. Un hormigón liviano estructural debe tener una resistencia a compresión de por lo menos:
a. 28 MPa b. 10 MPa c. 17 MPa d. 4 MPa
4. Un valor típico de resistencia a compresión (28 días) de una base granular estabilizada con cemento para utilización vial es :
a. 28 MPa b. 45 MPa c. 5 MPa d. 20 MPa
5. Que cemento escogería para la elaboración de una Base granular estabilizada con cemento:
a. Portland tipo III b. De alta resistencia Inicial (tipo HE) c. Puzolanico (tipo MH) d. Portland tipo V
6. Que contenido de cemento (kg/m³) escogería, como punto de partida para obtener una proporción de una Base granular estabilizada:
a. 500 b. 400 c. 100 d. 300
7. El valor de la contracción por secado de una Base granular estabilizada con cemento (con respecto a un hormigón convencional elaborado con similares materiales) es:
a. Más del doble b. Similar c. Menos de la mitad d. Más de 1.5 veces
8. Que contenido de cemento (kg/m³) escogería, como punto de partida para obtener una proporción de un Hormigón compactado con Rodillo para uso vial (M.R.= 4.5 MPa; TMA= 20 mm):
a. 500 b. 400 c. 200 d. 300
9. De acuerdo a la norma ASTM C494 un aditivo reductor de agua de alto rango, reduce un rango de % de :
a. 6 – 12 b. 12 – 30 c. 30 – 48 d. + 48
10. Un hormigón de alta resistencia debe tener un nivel de resistencia a compresión de por lo menos :
a. 35 MPa b. 55 MPa c. 75 MPa d. 105 MPa