



## Expansivos

# Z Espan

Descripción: Agregado fino expansivo no metálico de color gris, contiene agentes plastificantes expansivos para contrarrestar las contracciones.

## Ventajas

- Alta resistencia a las compresiones.
- Aumenta la plasticidad.
- Contrarresta la contracción.
- Soporta impacto.
- Mayor resistencia inicial y final.

## Usos

- En aquellas construcciones donde es necesario una mezcla fluida, donde se necesite rellenar un espacio completo y mantener su volumen original.
- Para llenados de hormigón de encuentro de viga.
- En placas, vigas, columnas.

## Aplicación

- Mezclar solo en seco. Agregar agua según diseño de mezcla.
- Morteros:
  - Mantiene el volumen original del vaciado.
  - Diseño: 1 cemento: 3 arena: Z ESPAN 10% peso del cemento.
  - Se le puede agregar 60Kg de gravilla 3/8 x bolsa de cemento si no interfiere en el llenado.
- Concreto:
  - Aumenta la expansión sin asentamiento.
  - Para diseños de FC= 280 o 210 Kg. / cm<sup>2</sup> agregar 3.5Kg de Z ESPAN x bolsa de cemento.
  - Reducir el agua 5% al 10% (opcional).
  - Relación agua / cemento = 0.60 - 0.65
  - Saturar la zona con agua.
  - Después eliminar el agua.
  - Llenar en forma continua.
  - No usar vibradores.
  - Curar el concreto con Z MEMBRANA A.



### Precauciones

- Almacenar en lugares secos.
- Para rellenos de elementos de vibración usar Z GROUT.

### Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.

### Envases

Bolsa de 25Kg.