

# HOJA TÉCNICA

# Z ESPAN

Expansivos



## 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

## 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