

Incorporador de aire

Aircon Z

Descripción: Aditivo elaborado a base de agentes tensoactivos para la inclusión de microburbujas de aire en hormigones expuestos a ciclos de hielo/ deshielo. Es compatible con todos los tipos de concreto, mezclas cementosas y morteros. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C260.

Ventajas

- Reduce la segregación en el concreto, especialmente en las faenas de transporte.
 - Evita el fisuramiento del concreto por acción hielo y deshielo en zonas donde existen bajas temperaturas.
 - Reduce la exudación del concreto.
 - No afecta el tiempo de fraguado.
-

Usos

- Para mejorar la bombeabilidad de concretos.
 - Concreto sometido a temperaturas bajas.
 - Concreto que estará expuesto a la radiación solar como techos, losas y edificios.
 - Para evitar la segregación del concreto durante el transporte.
-

Aplicación

Se utiliza diluido en el agua del amasado. Mayores dosis pueden ser utilizadas si así se determina en ensayos previos con los materiales a usar en la obra. La incorporación de aire en un concreto depende principalmente de:

1. La granulometría de la mezcla, especialmente en la zona de agregados finos.
 2. La relación A/C.
 3. Temperatura, relación de áridos finos / gruesos, tipo de mezcladora y tiempo de mezclado.
-

Dosificación

- De 0.02% a 0.04% del peso del cemento.
- De 0.2ml a 0.4ml por kilo de cemento.

El contenido de aire debe verificarse por medio de una olla para medir contenido de aire y la dosificación debe ajustarse según el resultado.

Precauciones

- Usar anteojos al aplicar. Si llega a caer en los ojos, lavarse bien con abundante agua manteniendo los párpados abiertos.
 - Si persisten las molestias consultar con un médico.
 - Usar guantes y respiradores.
-

Cuidados

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

Envases

- 1 gal; 5 Gal; 55 Gal Y 1000 L
 - Densidad 1.00 ± 0.01 Kg. / L
 - Peso x galón: $3.785\text{Kg} = 3.785$ L
 - Tiempo de Almacenamiento: 1 año en su envase original, bajo sombra.
-

Nota

Incluir más del 6% de aire en el concreto disminuye las resistencias a compresión. El contenido de aire se puede ver afectado por la temperatura del lugar, la cantidad y finura del cemento y el tiempo de mezclado.

Tiempo de almacenamiento: 1 año. Mantener en lugares frescos o bajo techo.