



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



AIR MIX 200[®]

AGENTE INCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

AIR MIX 200 es un aditivo líquido, a base de resinas tensoactivas modificadas, que incorporan una cantidad controlada de micro burbujas, de acuerdo con la dosis recomendada. **AIR MIX 200** es un producto libre de cloruros y cumple con la norma ASTM-C-260 como aditivo incorporador de aire.

PROPIEDADES

Apariencia	Líquido
Color	Ambar
Densidad	1.03 + 001 kg/l

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto premezclado
- Concreto estructural
- Construcción de concreto masivo
- Concreto para pavimento
- Concreto para exteriores expuesto a condiciones de congelamiento y descongelamiento
- Concretos sometidos a bajas temperaturas

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

Concreto Fresco

- Reduce la segregación del concreto
- Minimiza la exudación en el concreto
- Incrementa la cohesión en el concreto, reduciendo la vibración y el tiempo de colocación.
- Incrementa la trabajabilidad del concreto
- Permite reducciones de la relación A/C
- Incrementa el bombeo del concreto

Concreto endurecido

- Incrementa la resistencia química del concreto, (sales)
- Incrementa la impermeabilidad del concreto
- Protege al concreto de los ciclos de hielo-deshielo
- Se obtienen concretos con mejor apariencia (caravista)

DOSIFICACION : 0.02 ~ 0.07% del peso del cemento, incorporando del 3 – 5% de aire.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

AIR MIX 200 cumple o excede los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- ASTM C-260
- AASHTO M-154

DIRECCIONES PARA SU USO

AIR MIX 200 se suministra listo para su uso.

Debe mezclarse la cantidad dosificada de **AIR MIX 200** al agua de amasado, preferiblemente por medio de un dosificador manteniendo la mezcla en movimientos por espacio de 5 minutos.

Cuando utilice este producto con otros aditivos, estos se deben adicionar separadamente para asegurar una apropiada y mayor uniformidad de la mezcla.

AIR MIX 200 es compatible con el reductor de agua WR-51, acelerante Accelguard 80 y el impermeabilizante Euco 1 PLUS.

Para un mejor comportamiento del incorporador de aire **AIR MIX 200** se debe tener especial cuidado en:

- Granulometría de la mezcla, especialmente para controlar partículas finas
- El contenido de aire no debe exceder del 6%
- El tiempo de mezcla, se debe incrementar en un 25% para obtener una mejor formación de micro burbujas

El contenido de aire incluido depende de :

- Temperatura ambiente
- Finura del cemento
- Asentamiento del concreto
- Relación agua : cemento
- Dosis de cemento por m³
- Relación agregados finos / agregados gruesos
- Tiempo de mezclado
- Tipo de mezclado

Se deben realizar ensayos previos con los materiales de obra para encontrar la dosis óptima de **AIR MIX 200**

PRESENTACION

- Cilindro x 200 kg.
- Envase x 20 kg.
- Envase x 4 kg.

PRECAUCIONES


Consulte con su representante de Química Suiza los ajustes de dosificación adecuados cuando se utiliza ceniza volante, escoria o reductores de agua de alto rango.

Si el material se ha congelado, caliéntelo a 21°C y agite.
Agregue a la mezcla independientemente de otros aditivos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

AIR MIX 200 dura 1 año en sus envases originales sellados y bajo techo.

Tiempo de almacenamiento: 1 año



CARIS s.r.l.
INGENIERIA Y SERVICIOS
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa
☎ (054) 220218 - Telefax (054) - 201231
E-mail : caris@sierra.com.pe
RUC. 20328200938
www.carissrl.com

- *ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION
- *EQUIPOS DE INGENIERIA
- *EQUIPOS DE LABORATORIO