



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

AIRMIX[®]

INCORPORADOR DE AIRE PARA HORMIGÓN Y MORTERO

AIRMIX es un incorporador de aire para hormigón y mortero. Es una solución estable concentrada a base de resinas neutralizadas, de fluencia suave y de alta durabilidad con el tiempo.

AIRMIX cumple con las normas ASTM C-260.

PROPIEDADES

Apariencia: Líquido
Color: Marrón
Densidad : 1,05+0,01 kg/l.

APLICACIONES PRINCIPALES

AIRMIX es especialmente recomendado en concretos utilizados en todo tipo de obras expuestas a la intemperie, a la acción de aguas agresivas, y a los efectos de grandes fluctuaciones de temperatura, tales como:

- Construcciones marítimas e hidráulicas.
- Pavimentos, pistas, de aterrizaje y plataformas en aeropuertos, puertos, puentes.
- Instalaciones portuarias.
- Silos.
- Hidroeléctricas.
- Concretos masivos.

AIRMIX es también recomendado para la fabricación de prefabricados de concreto, tales como:

- Bloques de concreto, tubos, postes.
- Elementos pretensionados.
- Elementos de concreto o mortero hechos en moldes o por modelación.
- En el transporte y bombeo de concretos.

AIRMIX es también recomendado cuando exista la posibilidad de reacción entre los agregados de concretos y los álcalis del cemento.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Aumenta la durabilidad del concreto ante la acción del congelamiento y el deshielo, del humedecimiento y secado, y del calentamiento y enfriamiento.
- Reduce la exudación y el agrietamiento producido por las retracciones de fraguado.

-Aumenta la plasticidad del concreto, mejorando así su trabajabilidad y produciendo elementos mejor acabados, mejor contruidos y en tiempos de trabajo más cortos.

-Reduce los costos de pulimento y resane del concreto después del desmolde de las formaletas.

-Al producir mezclas de mejor plasticidad, reduce la cantidad de agua necesaria en el concreto y por lo tanto se obtienen mezclas con relaciones A/C inferiores; esto se debe a la acción lubricante de la burbujas de aire.

-Disminuye la segregación del cemento aumentando su cohesividad.

-Produce burbujas de aire desconectadas de dimensiones uniformes (al menos 50 micrones) y uniformemente distribuidas en toda la mezcla; esta situación hace que el concreto tenga una masa impermeable y dentro de la cual el agua no encuentra canales intercomunicados por los que pueda fluir.

-**AIRMIX** no es tóxico ni es inflamable.

-Reduce la proporción de partículas finas de la arena (diámetros inferiores a 0,36 mm.).

DOSIFICACION

Para concreto masivo se recomienda utilizar del 0,3% al 0,7% del peso del cemento utilizado en la mezcla, es decir, de 15 ml. a 35 ml. por saco de cemento de 50 kg. Esta dosificación permite incorporar del 3% al 6% de aire en el concreto.

DIRECCIONES PARA SU USO

AIRMIX se suministra listo para su uso.

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

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

AIRMIX es compatible con el reductor de agua EUCO 537, el acelerante de fraguado ACCELGUARD HE y el impermeabilizante integral EUCO 1 POLVO de EUCO.

PRESENTACION

AIRMIX se ofrece en cilindros de 200 kg. Y balde de 20 kg.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

Se recomienda para la realización de trabajos con este producto la intervención de técnicos que puedan controlar en forma permanente con un aparato medidor automático el porcentaje de aire incorporado.

(Ver norma ASTM C231-C173)

Cuando se usa **AIRMIX** junto con aditivos reductores de agua o retardantes como CONCREPLAST N, CONCREPLAST SP o CONCREPLAST R DE TOXEMENT, la dosis del **AIRMIX** deberá reducirse en un 50%.

La dosificación de **AIRMIX** puede tener variación dependiendo del tipo de cemento, la finura de la arena, la temperatura y el diseño de la mezcla, etc.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

AIRMIX debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

