



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# EUCON MORTAR AIR

Aditivo incorporador de aire para mortero de albañilería.

**ADITIVO INCORPORADO DE AIRE  
PARA MORTERO DE ALBAÑILERÍA**

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 01.16

## DESCRIPCIÓN

**EUCON MORTAR AIR** esta formulado para su uso como un aditivo inclusor de aire especialmente diseñado para la industria cementera en mortero de albañilería incorporado microburbujas al mortero.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- **EUCON MORTAR AIR** es ampliamente usado como incorporador de aire y plastificante en cementos para albañilería desde su manufactura.
- **EUCON MORTAR AIR** se usa en la manufactura del cemento Portland como agente inclusor de aire..

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

**EUCON MORTAR AIR** mejora el desempeño del cemento para albañilería, otorgándole características como trabajabilidad y tiempo abierto de aplicación. Las micro-burbujas de aire incluido son estables en todo el cemento. Logrando incluir hasta un 20% de aire al mortero de albañilería. (Validando la dosificación ideal óptima y el porcentaje de aire requerido).

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**EUCON MORTAR AIR** es uno de los aditivos incorporadores de aire más efectivos desarrollados, con su mayor aplicación en la manufactura de mortero para albañilería. La incorporación de aire se lleva a cabo gracias al desarrollo de un sistema de burbujas microscópicas, (micro-aire) introducidas dentro de la mezcla por agitación y estabilizadas dentro del sistema cementicio. Estas burbujas de aire se comportan como pequeñas bolas flexibles incrementando la plasticidad, trabajabilidad de la pasta de cemento.

Esto permite una reducción en el agua de mezclado sin pérdida de trabajabilidad, mejorando la colocación.

Datos típicos de ingeniería

- Densidad [g/ml]: 1.03 +/- 0.01
- pH: 7-10

**EUCON MORTAR AIR** es uno de los aditivos incorporadores de aire más efectivos desarrollados, con su mayor aplicación en la manufactura de mortero para albañilería. La incorporación de aire se lleva a cabo gracias al desarrollo de un sistema de burbujas microscópicas, (micro-aire) introducidas dentro de la mezcla por agitación y estabilizadas dentro del sistema cementicio. Estas burbujas de aire se comportan como pequeñas bolas flexibles incrementando la plasticidad, trabajabilidad de la pasta de cemento. Esto permite una reducción en el agua de mezclado sin pérdida de trabajabilidad, mejorando la colocación.

**Manejo:** **EUCON MORTAR AIR** puede ser rociado y alimentado dentro del molino de cemento ó adicionando en la cinta transportadora de clinker. La velocidad de dosificación del **EUCON MORTAR AIR** dependerá de la finura y el contenido de aire requerido en cada mortero.

**Dosis:** Puede variar desde un 0.015% - 0.06% aproximadamente con respecto al peso del cemento, es importante realizar pruebas para validar el desempeño y establecer una dosis optima la cual debe de ser determinada en campo con pruebas en el molino de cemento totalmente cargado.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Los aditivos para cemento deben ser dosificados a través de sistemas perfectamente calibrados con las salidas requeridas de acuerdo al molino de cemento.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).