

# EUCON AIR MAC 12D

Aditivo incorporador de aire para concretos

## Descripción

**EUCON AIR MAC 12D** es un incorporador de aire diluido para facilitar las dosificaciones del aditivo en la obra, fue especialmente formulado para su utilización en todo tipo de aplicaciones en el concreto.

**EUCON AIR MAC 12D** añade burbujas microscópicas de aire en la mezcla de concreto que asegura un rendimiento uniforme y preciso de la inclusión de aire, por lo que lo hace apropiado en su utilización en todo tipo de concreto, incluso en las mezclas que tradicionalmente presentan problemas con las incorporaciones de aire.

**EUCON AIR MAC 12D** no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación que favorece la corrosión del acero.

**EUCON AIR MAC 12D** cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-260.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Translúcido

Densidad : 1.01 kg/l +/- 0.01 kg/l

## Usos

**EUCON AIR MAC 12D** es especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concretos convencionales.
- Concretos masivos.
- Concretos para pavimentos.
- Concretos con reducción de la permeabilidad.
- Concretos de exterior sometidos a ciclos repetidos de congelación / descongelación.

## Ventajas

- Proporciona un sistema de vacío de aire estable con tamaño de burbuja y espaciamiento adecuados.
- Un sistema mejorado de vacío de aire que protege al concreto de los daños causados por ciclos repetidos de congelación / descongelación.
- Proporciona al concreto más resistencia a las sales utilizadas para el deshielo, al ataque de sulfato y al agua corrosiva.
- Reduce el sangrado y la segregación del concreto.
- Se puede utilizar menos agua de mezcla por metro cúbico de concreto y mejorando la manejabilidad.

## Dosificación

**EUCON AIR MAC 12D** se dosifica de 40 ml a 800 ml por cada 100 kg de cemento, según la inclusión de aire esperada.

Para conseguir un contenido de aire deseado la cantidad de **EUCON AIR MAC 12D** variará dependiendo del tipo de cemento utilizado, la finura de la arena, la temperatura ambiente y la temperatura del concreto, el diseño de la mezcla, de otras químicas de aditivos utilizadas en sinergia, el tipo de equipo de mezcla, etc.

Recomendamos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

ADITIVOS

EUCON AIR MAC 12D

TX40T723

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# EUCON AIR MAC 12D

## Aditivo incorporador de aire para concretos

### Aplicación

**EUCON AIR MAC 12D** debe ser adicionado en el agua de amasado preferiblemente o directamente a la arena utilizada para lograr la máxima eficiencia.

No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla.

Es fundamental que el tiempo de mezclado una vez se adiciona el aditivo sea como mínimo de 5 a 10 minutos, esto con el fin de permitir que el aditivo se incorpore adecuadamente a la mezcla de concreto.

### Recomendaciones Especiales

- La prueba de contenido de aire se debe realizar regularmente, para confirmar que se alcanza el contenido de aire deseado.
- Determine la dosis adecuada mediante la ejecución de ensayos previos, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Las incorporaciones de aire excesivas reducirán las resistencias del concreto, por lo que se recomienda realizar pruebas frecuentes.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

### Manejo y Almacenamiento

**EUCON AIR MAC 12D** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

### Presentación

Garrafa : 19 kg  
Tambor : 200 kg.  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Septiembre 15 de 2020

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCON AIR MAC 12D

TX40T723