

# EUCON AIR 40

AGENTE INCORPORADOR DE AIRE PARA CONCRETO

## DESCRIPCIÓN

**EUCON AIR 40** esta formulado para ser usado como aditivo incorporador de aire en diferentes tipos de concreto. Este aditivo fabricado bajo un control estricto lo cual asegura uniformidad y precisión en su desempeño.

**EUCON AIR 40** adiciona burbujas microscópicas de aire en el concreto y trabaja especialmente bien con adiciones de Fly Ash.

**EUCON AIR 40** no contiene cloruros adicionados y no promueve la corrosión del acero.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto premezclado
- Concreto estructural
- Concreto masivo
- Concreto pavimento
- Concreto exterior sujeto a hielo y deshielo

## BENEFICIOS

- Provee una burbuja de aire estable es decir un tamaño y un espaciamiento adecuado, lo cual incrementa la durabilidad.
- El concreto fabricado con **EUCON AIR 40** es mas resistente al ataque de sales sulfato y agua corrosiva Minimiza el sangrado y la segregación del concreto.
- Puede utilizarse menos agua de mezclado por metro (yarda) de concreto, mejora la colocación
- Minimiza el sangrado y segregación del concreto

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**EUCON AIR 40** es una acción acuosa de compuestos químicos orgánicos. Es compatible con mezclas de concreto que contiene cloruro de calcio aditivos reductores de agua, retardantes y reductores de alto rango.

El concreto debe ser probado periódicamente para confirmar que el contenido de aire requerido se este obteniendo.

Densidad: 1.02 +/- 0.01 g/ml

pH: 10.00 +/- 0.50

Apariencia: Líquido color café oscuro

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

**EUCON AIR 40** cumple o excede los que requerimientos de las siguientes especificaciones.

- Campo de ingenieros CRD-C-13.
- ASTM especificaciones C-260.
- AASHTO especificaciones M-154.
- ANSI/ NSF STD 61 registrado



EUCUID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



## INSTRUCCIONES DE USO

**EUCON AIR 40** se dosifica comúnmente en una proporción de 30 a 65 mL por 100 kg (0.5 a 1.0 oz por 100 lbs) del total de material cementicio para contenido de aire de 3%-6%. La cantidad de **EUCON AIR 40** variará dependiendo del tipo de cemento, finos de arena, temperatura, diseño de mezcla, otros aditivos, etc. Las mezclas de concreto deben probarse regularmente para confirmar que se obtenga el contenido de aire adecuado. **EUCON AIR 40** debe agregarse directamente a la arena para lograr el máximo desempeño.

## ENVASE

- Agranel
- Cubeta de 19 L.
- Garrafa de 70 L.
- Tambores de 208 L.

## PRECAUCIONES/LIMITACIONES

- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclíd-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Consulte a su representante local de Euclid Chemical para realizar los ajustes apropiados a la dosis cuando se utiliza ceniza volante, escoria o reductores de agua de alto rango.
- Agregue a la mezcla de forma independiente a otros aditivos
- Excesiva inclusión de aire puede bajar fuertemente la resistencia a la flexión, compresión por lo que se recomienda pruebas con frecuencia.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de su uso.

**Vida útil:** 2 años en su empaque original sin abrir.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 sustratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012