



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 FlyAsh. 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.

Ventajas

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

Información técnica

Apariencia Líquido color café oscuro
 Densidad 1.02 +/- 0.01 g/ml
 pH..... 10.00 +/- 0.50

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.

Envase/Rendimiento

- A granel.
- Cubeta de 19 L
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

24 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

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

Instrucciones de uso

EUCON AIR 40 es comúnmente dosificado en proporción de 6.5 a 260 ml por 100 kg (0.1 a 4.0 oz por 100 lbs) del total del material cementicio. 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 consigue el contenido de aire adecuado. EUCON AIR 40 debe agregarse directamente a la arena para lograr un máximo desempeño.

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 de EUCOMEX en la región correspondiente, 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 EUCOMEX 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.

Rev. 04.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



**EUCLID GROUP
EUCOMEX**