



EUCLID GROUP
EUCOMEX

AEA-92 D-10

Agente inclusor de aire para concreto

ADITIVOS INCLUSORES DE AIRE

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.16

DESCRIPCIÓN

AEA-92 D-10 es una solución acuosa de químicos orgánicos sintéticos que está formulado para usarlo como un aditivo inclusor de aire para todo tipo de concreto y es manufacturado bajo un estricto control que asegura uniformidad y comportamiento preciso. Se debe añadir a la mezcla por separado y no simultáneamente con otros aditivos.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto premezclado.
- Concreto estructural.
- Concreto masivo.
- Concreto para pavimentos.
- Todo tipo de concreto para exteriores.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Mejora la trabajabilidad del concreto, especialmente cuando existe deficiencia en la granulometría de los agregados.
- Provee un sistema estable de espacios de aire con un tamaño y espaciamiento de burbuja adecuado.
- Este sistema de espacios de aire protege al concreto contra el daño que causan los ciclos de congelamiento y descongelamiento.
- El concreto se vuelve más resistente a sales deshielantes, ataques de sulfato y agua corrosiva.
- Se puede usar menos agua por metro cúbico para mezclar concreto y mejora la colocación del mismo.
- Minimiza el exudado y la segregación del concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia: Líquido color amarillo translúcido
Densidad: 0.995 +/- 0.015 g/ml
pH: 8.00 +/- 1.00

AEA-92 D-10 es una solución acuosa de químicos orgánicos sintéticos. Es compatible con mezclas de concreto que contienen aditivos acelerantes, reductores de agua, retardantes o reductores de agua de alto rango.

ENVASE

- 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.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

AEA-92 D-10 cumple o excede con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- Especificación CRD-C-13 del Cuerpo de Ingenieros.
- Especificación C-260 del ASTM.
- Especificación M-154 de AASHTO.

INSTRUCCIONES DE USO

Para una mezcla de concreto convencional 300 a 600 mL de **AEA-92 D-10** por cada 100 kg de cemento generalmente va a incluir de un 3% a 6% de aire en el concreto. Esta cantidad variará dependiendo del tipo de cemento, finura de la arena, temperatura, diseño de la mezcla, etc. Las mezclas de concreto deben ser evaluadas periódicamente para confirmar que son logrados los porcentajes de aire incluido deseados.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Cuando sea utilizado con ceniza volante, escoria, microsíllica o reductores de agua de alto rango consulte con su ejecutivo comercial de EUCOMEX para los ajustes de dosificación apropiados.
- Agregue a la mezcla independientemente de otros aditivos.
- 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 de 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.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.