



ELEMENTS[®]
QUÍMICA APLICADA

e⁵
AIR

**ADITIVO INCLUSOR DE
AIRE**

DESCRIPCIÓN

El **e⁵ AIR** es un aditivo inclusor de aire para concreto o mortero. Está formulado a partir de agentes tensoactivos que ayudan a dar manejabilidad a las mezclas. Éste aditivo no tiene cloruros adicionados en su formulación. Cumple ampliamente con la norma ASTM C-260.

BENEFICIOS

Empleando **e⁵ AIR** :

- Disminuye la masa unitaria de morteros y concretos, para aplicaciones que requieran mejorar las propiedades térmicas y acústicas de los elementos.
- Reduce la cantidad de agua empleada para alcanzar la consistencia deseada, debido a la inclusión de aire.
- Listo para ser empleado o puede ser diluido 1:10 dependiendo del contenido de aire deseado.
- Es compatible con cualquier otra química desarrollada de aditivos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Gravedad específica: 1.01
- Apariencia física: Líquido color transparente

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 18 L
- Tambor de 200 L
- Granel

Vida útil: 24 meses en su envase original

APLICACIONES PRINCIPALES

e⁵ AIR puede ser empleado para la elaboración de los siguientes elementos:

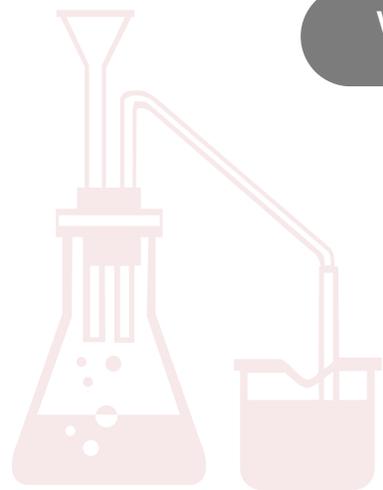
- Concreto con agregados finos con alto módulo de finura.
- Concreto ligero.
- Morteros ligeros.
- Rellenos provisionales.
- Compuestos para dar apoyo bajo y detrás de estructuras y revestimientos de túneles.

INSTRUCCIONES DE USO

Para mejores resultados se recomienda la elaboración de pruebas a nivel laboratorio con los materiales de obra. Esto permite realizar todos los ajustes necesarios en la mezcla de concreto. Estos pueden ser: apariencia, trabajabilidad, consistencia, contenido de aire, rendimiento, tiempos de fraguado y la dosificación de los aditivos.

Después, es importante la réplica de pruebas a nivel industrial, bajo las condiciones reales del sitio en el cual se va a fabricar el concreto (humedad, temperatura, tiempos de traslado del concreto fresco, etc.), con el fin de realizar los últimos ajustes.

Para **rellenos fluidos**: agregue **e⁵ AIR** antes en la zona de carga, después cargue el 80 % del agua de mezclado y el agregado fino con la unidad en movimiento, de esta manera aumentará la eficiencia del aditivo, a continuación el cemento y la cantidad restante del agua de diseño.



Las dosificaciones pueden variar desde 0.1 mL hasta 5 mL por m³ de la dilución 1:10, y dependerán del diseño de la mezcla seca a emplear

Consulte a su **Asesor de Soluciones Integrales** de **Element5** para la elaboración de concretos durables y con un importante beneficio económico. Para cualquier duda o aclaración del uso del producto, contacte al Departamento de **Soporte Técnico** de **Element5**.

PRECAUCIONES

- Una sobredosificación de aditivo puede provocar baja resistencia mecánica.
- Cuando mezcle con aditivos base lignosulfonato, es necesario controlar la dosis para evitar retardos en los tiempos de fraguado.
- Revisar la dosificación en combinación con aditivos retardantes, para controlar la dosis y evitar retardos en los tiempos de fraguado.
- Ante cualquier variación importante en los materiales (cambio de agregados, cemento, etc.), es necesario hacer los ajustes requeridos en las dosificaciones empleadas.
- No permita que el producto se congele.
- Mantenga siempre el producto cerrado en su envase original, lejos de agentes que lo pudieran contaminar. No dañe los recipientes que contienen el producto, ya que se pueden causar derrames del mismo. Consulte la hoja de seguridad (HDS) antes de su manipulación.

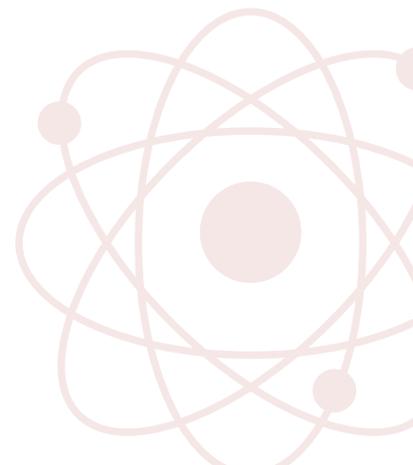
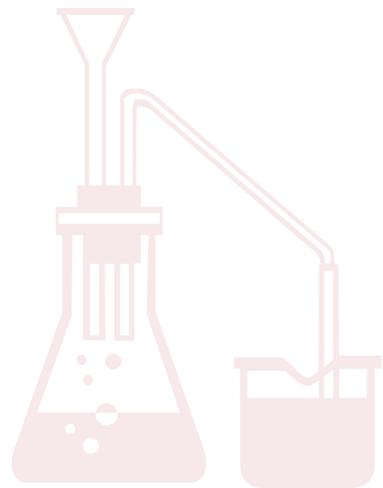
Element5 Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación.

Cuando el producto se encuentra fuera de la fecha de caducidad y una vez manipulado por el usuario, **Element5 Química Aplicada S.A. de C.V.** no extiende ningún tipo de garantía adicional, ya que no tenemos control de variable presentes en la aplicación o manipulación del producto.

El presente documento únicamente contiene recomendaciones generales.

La interpretación técnica que se derive en las especificaciones de nuestro producto es responsabilidad total del usuario. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía.

Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, contacte al Departamento de **Soporte Técnico** de **Element5 Química Aplicada S.A. de C.V.** Visite nuestra página web, donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.





ELEMENTS[®]

QUÍMICA APLICADA

División Químicos para la Construcción

Tel. +52 55 2484 2236

contacto@element5.mx
www.element5.mx

Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 804
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de
Zaragoza, Estado de México, C.P. 52926.