



ELEMENTS[®]
QUÍMICA APLICADA

e⁵

EXP CONTROL 10

**COMPENSADOR DE
CONTRACCION**

DESCRIPCIÓN

e⁵ Exp Control 10 es una adición en polvo empleado para compensar la contracción que sufren los sistemas basados en cemento portland.

El sistema se basa en la formación de un componente expansivo tipo K como se indica en ACI 223.

Método de prueba para evaluar: ASTM C-878.

BENEFICIOS

Empleando **e⁵ Exp Control 10** en el concreto:

- Provoca una expansión que debe ser calculada con base en pruebas y el sistema de aditivos a emplear.
- Permite compensar la contracción de los sistemas base cemento portland sin afectar características de resistencia u otros parámetros tradicionales.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Gravedad específica: 3 - 5
- Apariencia física: Polvo fino color blanco/grisáceo

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 o 25 kg c/u dependiendo de la disponibilidad

Vida útil: 1 mes en su envase original cerrado y libre de cualquier tipo de humedad

APLICACIONES PRINCIPALES

e⁵ Exp Control puede ser empleado para la elaboración de los siguientes concretos:

- Concreto de contracción compensada.
- Concreto de baja contracción CBC.
- Sistemas a base de cemento portland que requieran control de la contracción como, por ejemplo: anclajes, losas, pisos industriales, etc.
- Morteros a base de cemento portland que requieren control de la expansión tales como grouts, etc.

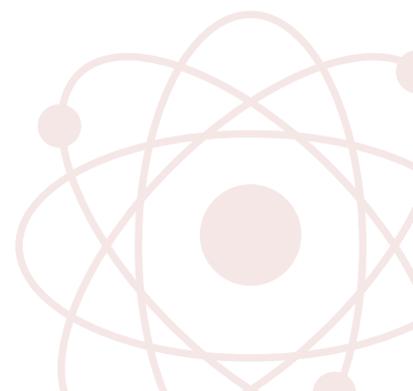
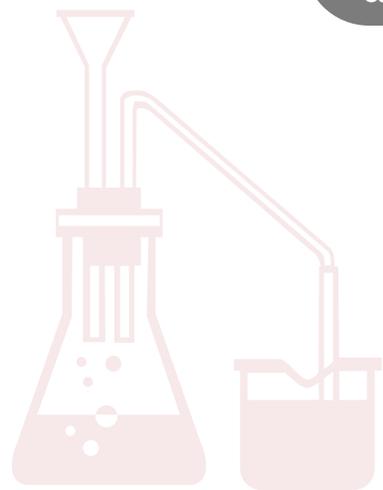
INSTRUCCIONES DE USO

Debe agregarse uniformemente con los agregados al momento de la carga de la unidad premezcladora.

La cantidad de dosificación dependerá de las pruebas previas a nivel laboratorio y éstas pueden ser entre el 4 y el 15% respecto al peso del cemento.

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

- Para el uso de este producto se requiere que el elemento colado tenga un periodo mínimo de 7 días saturado con agua.
- Deben realizarse pruebas preliminares para determinar la dosis óptima según la aplicación.
- Este producto es altamente sensible a la humedad y al agua por lo que no se recomienda el uso de sacos previamente abiertos.
- Debe almacenarse en un lugar perfectamente seco y sellado.
- Mantenga siempre el producto cerrado en su envase original, lejos de agentes que lo pudieran contaminar. No dañe los recipientes que contienen el producto. Consulte la hoja de seguridad (HDS) antes de su manipulación.

Element5 Química Aplicada S.A. de C.V.

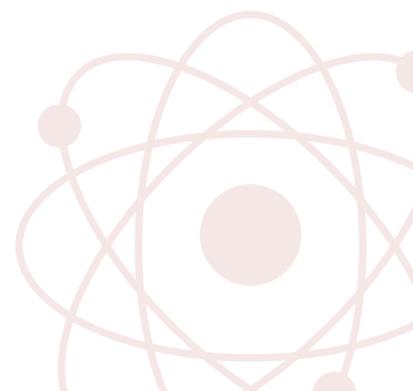
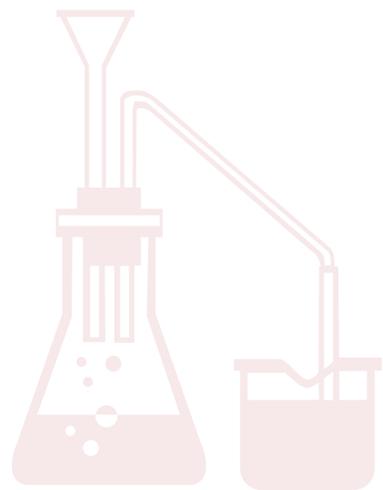
garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación.

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.