



**ELEMENTS**<sup>®</sup>  
QUÍMICA APLICADA

# e<sup>5</sup> BLOCK L

**ADITIVO  
PLASTIFICANTE PARA  
PRODUCTOS DE  
MAMPOSTERIA BASE  
CEMENTO PORTLAND**

## DESCRIPCIÓN

El **e<sup>5</sup> Block L** es un aditivo especialmente diseñado para elaborar elementos a partir de mezclas secas como son: blocks, adoquines, tubos etc. Está formulado a partir de agentes tensoactivos dispersantes que ayudan a dar manejabilidad a las mezclas secas y disminuye la energía empleada en maquinaria para elaboración de vibro-comprimidos. Éste aditivo no tiene cloruros adicionados en su formulación.

## BENEFICIOS

Empleando **e<sup>5</sup> Block L** en el concreto:

- Disminuye la energía empleada en la fabricación de elemento vibro comprimidos
- Mejora la trabajabilidad de las mezclas secas, empleadas para la elaboración de elementos de mampostería
- Puede reducir la cantidad de agua empleada para alcanzar la consistencia deseada
- Mejora el perfil de las piezas de mampostería
- Mejora el acabado y la textura de la pieza, produciendo bordes más definidos
- Puede incrementar las resistencias mecánicas de las mezclas secas

## INFORMACIÓN TÉCNICA

- Gravedad específica: 1.02
- Apariencia física: Líquido color ambar claro

## PRESENTACIÓN

- Cubeta de 18 L
- Tambor de 200 L
- Tote de 1000 L
- Granel

Vida útil: 12 meses en su envase original

## APLICACIONES PRINCIPALES

**e<sup>5</sup> Block L** puede ser empleado para la elaboración de los siguientes elementos:

- Blocks
- Adoquines
- Tubos de concreto
- Tejas
- Elementos extruidos

## 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.

Es preferible adicionar el agua de la mezcla para mejor dilución y distribución del aditivo durante el tiempo de mezcla de cada ciclo de carga.

Las dosificaciones pueden variar desde 0.5 hasta 3 mL/kg de cemento, 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

- La sobredosificación puede provocar baja resistencia mecánica
- Cuando sea mezclado con aditivos base lignosulfonato, es necesario controlar la dosis para evitar retardos en los tiempos de fraguado
- Revise 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 o las condiciones ambientales (cambio de agregados, cemento, etc.), es necesario realizar los ajustes requeridos en las dosificaciones establecidas
- No permita que el producto se congele
- Nunca adicione el aditivo al cemento sin previa hidratación, ni con los agregados ya que bajará la eficiencia del mismo
- 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.

Vigencia pública:  
Febrero 2024



**ELEMENTS<sup>®</sup>**

QUÍMICA APLICADA

**División Químicos para la Construcción**

Tel. +52 55 2484 2236

[contacto@element5.mx](mailto:contacto@element5.mx)  
[www.element5.mx](http://www.element5.mx)

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