



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

**e<sup>5</sup>**

**SHOT AF L**

**ADITIVO ACELERANTE  
LIBRE DE ALCALIS  
PARA CONCRETO  
LANZADO**

## DESCRIPCIÓN

El **e<sup>5</sup> SHOT AF L** es un aditivo acelerante de fraguado rápido libre de álcalis, que puede usarse en la elaboración de concretos y morteros lanzados por el método de vía húmeda, donde se requiere la consolidación de rocas o sustrato, tales como: túneles, taludes, revestimiento de estructuras, etcétera . Con el uso de este aditivo también se pueden obtener resistencias favorables en poco tiempo o edades tempranas.

## BENEFICIOS

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

- Ofrece alta resistencia temprana y final a la compresión
- Se logra un fraguado acelerado
- Mejor adherencia entre el concreto proyectado y el sustrato
- Reduce el rebote durante el lanzamiento
- Se obtienen mayores espesores en vertical o sobre cabeza

## INFORMACIÓN TÉCNICA

- Gravedad específica: 1.39
- Apariencia física: Líquido color blanco

## PRESENTACIÓN

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

Vida útil: 12 meses en su envase original

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Consolidación de rocas
- Contención de taludes
- Aplicaciones en túneles, minería y obras subterráneas
- Revestimiento de estructuras

## INSTRUCCIONES DE USO

Es importante realizar pruebas a nivel industrial bajo las condiciones reales del sitio, en los cuales se va a fabricar el concreto (humedad, temperatura, tiempos de traslado del concreto, fresco, etcétera), con el fin de realizar los últimos ajustes., etcétera), con el fin de realizar los últimos ajustes.

El **e<sup>5</sup>SHOT AF L** se adiciona en la boquilla del equipo lanzador a una dosificación entre un rango de 6 a 12 % respecto al peso del cemento por cada m<sup>3</sup> ; esto dependerá del tiempo en que se requiera acelerar el fraguado y/o la resistencia del concreto.

Antes de utilizar el producto:

- Envasados

Agitar vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea.

- Granel

Se requiere un equipo de mezclado que garantice la homogeneidad del producto, este se debe de activar por los menos tres veces al día.

Garantice que la dosificación establecida sea la adecuada para que el producto tenga la eficiencia requerida.

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

- Evitar el contacto con la piel y parte sensible del cuerpo, en caso de tener contacto lavar con abundante agua la zona afectada y consulte a su médico
- Mantenga el aditivo a una temperatura mayor a 4 °C y menor a 30 °C en su envase original
- No permita que el producto se congele
- 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
- Lavar perfectamente el equipo con abundante agua después de utilizar el producto, para evitar deterioros que puedan dañar al 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.

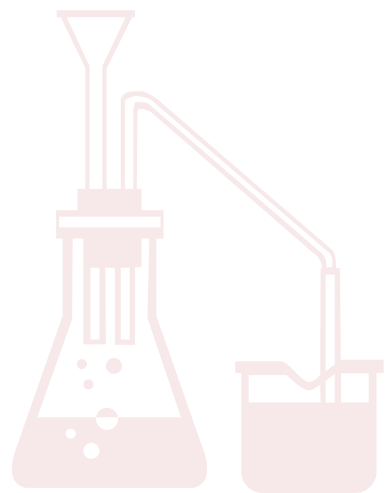
El presente documento únicamente contiene recomendaciones generales.

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:

Enero 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.