



ELEMENTS®
QUÍMICA APLICADA

e⁵

SHOT AF L

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

Descripción

El **e⁵ SHOT AF L** es un aditivo acelerante de fraguado rápido, 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 **e⁵ SHOT AF L** en los concretos:

- Ofrece altas resistencias tempranas y finales a la compresión.
- Fraguado acelerado.
- Libre de álcalis.
- Mejor adherencia entre el concreto proyectado y el sustrato.
- Reduce el rebote durante el lanzado.
- Se obtienen mayores espesores en vertical o sobre cabeza.

Información técnica

- Gravedad específica 1.35
- Apariencia física: líquido color blanco

Vida útil: 12 meses en su envase original

Presentación

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

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 las cuales se va a fabricar el concreto (humedad, temperatura, tiempos de traslado del concreto, fresco, etcétera), con el fin de realizar los últimos ajustes.

El **e5 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 m³; 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.

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

Consulte con 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.
- Mantenga siempre el producto en su envase original.
- Ante cualquier variación importante en los materiales (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.

Element5 Química Aplicada 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** no extiende ningún tipo de garantía adicional, ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en las especificaciones de nuestros productos 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 a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, contacte al Departamento de Soporte Técnico de **Element5 Química Aplicada**. Visite nuestra página web, donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

Vigencia pública:
Enero 2024



ELEMENTS[®]
QUÍMICA APLICADA

Element5
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.