

# ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para concreto y mortero

ADITIVOS

## Descripción

**ACCELGUARD HE** es un aditivo acelerante base cloruros de fraguado para concreto y mortero. Es un compuesto líquido formulado para acelerar de manera controlada el tiempo de fraguado de concretos o morteros generando resistencias mecánicas tempranas y finales más rápidamente, en concordancia con las normas ASTM C-494 Tipo C.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de color ámbar  
Densidad : 1,30 kg/l +/- 0,04 kg/l  
Contiene cloruros

## Usos

**ACCELGUARD HE** es recomendado en obras de concreto o mortero donde se requiera:

- Reducir los tiempos de fraguado inicial y final.
- Obtención de resistencias mecánicas altas a temprana edad.
- Elaboración de elementos prefabricados que requieren fraguados rápidos para desencofrar en corto tiempo y la resistencia necesaria para su pronta movilización y colocación en obra.
- Concreto vaciado en obras de clima frío

## Ventajas

- Acelera la obtención de resistencias mecánicas a temprana edad.
- Actúa integralmente garantizando un endurecimiento uniforme.
- Minimiza el sangrado.
- Mayor aprovechamiento del tiempo al disminuir el tiempo de fraguado.
- Reutilización rápida de formaletas en construcción industrializada.

## Dosificación

La cantidad requerida de **ACCELGUARD HE** puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada trabajo. Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cemento o material cementante empleado y las condiciones de diseño de mezcla. Se recomienda realizar ensayos previos con los materiales del proyecto, con el objetivo de establecer la dosificación óptima.

Para concreto se dosifica el **ACCELGUARD HE** del 0,5% al 2% del peso del cementante. Las dosis pueden variar y/o ser mayores por lo cual se sugiere la ejecución previa de ensayos. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

El siguiente cuadro entrega un consumo aproximado de ACCELGUARD HE adicionado a un bulto de cemento en presentación de 50 kg.

DOSIS EN %	CANTIDAD EN VOLUMEN Mililitros
1%	385
2%	770

ACCELGUARD HE

TX40T093

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para concreto y mortero

## Aplicación

ACCELGUARD HE tiene que adicionarse al agua de mezcla del concreto. No se puede adicionar sobre cemento seco.

## Recomendaciones Especiales

- En reparaciones, las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de material suelto y previamente mojadas.
- Antes de mojar la mezcla con la solución agua - **ACCELGUARD HE** las formaleas y sitios donde se va a fundir la mezcla deben estar listas para recibirla.
- **ACCELGUARD HE** puede usarse simultáneamente con el impermeabilizante integral TOXEMENT POLVO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El curado de los trabajos realizados con mortero o concreto es fundamental en toda buena aplicación. Para mejor curado, recomendamos CURASEAL PF BLANCO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- **ACCELGUARD HE** debe agitarse en el envase original antes de utilizarse.
- **ACCELGUARD HE** no acelera las resistencias últimas de diseño.
- **ACCELGUARD HE** contiene cloruros, por lo cual no se recomienda su uso en concretos pretensados, postensados. Consulte estándares normativos ASTM o NTC asociados con durabilidad para establecer la idoneidad de uso del acelerante. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No se recomienda **ACCELGUARD HE** para concretos que estén en contacto directo con elementos galvanizados o de aluminio.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**ACCELGUARD HE** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y bajo techo. Un ligero cambio en el color del producto no afecta su efectividad.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa : 2.5 kg  
Garrafa : 5 kg  
Garrafa : 24 kg  
Tambor : 250 kg.  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Versión 9 – Febrero 9 de 2026

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

ADITIVOS

ACCELGUARD HE

TX40T093