

# ACCELGUARD 80

Acelerante de fraguado de concreto, sin cloruros

## Descripción

**ACCELGUARD 80** es un aditivo acelerante, reductor de agua para concreto y morteros que no contiene cloruros. Es un compuesto líquido incoloro formulado para acelerar de forma controlada el fraguado de concretos o morteros otorgando resistencias mecánicas tempranas más rápidamente. Este aditivo es compatible con los incorporadores de aire, los superplastificantes y los reductores de agua convencionales.

Formulado para cumplir con la norma ASTM C-494, Tipo C y E.

## Información Técnica

Densidad : 1.38 kg/l +/- 0.02 kg/l  
Apariencia : Líquido turbio ligeramente blanco

## Usos

**ACCELGUARD 80** es recomendado en obras de concreto o mortero donde se requiera:

- Rapidez en los tiempos de fraguado inicial y final.
- Obtención de resistencias mecánicas altas, a temprana edad.
- Elaboración de elementos prefabricados que requieran 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.
- Acelerar el fraguado de concreto armado o normal.
- Concretos postensados de fraguado rápido.
- Fabricación acelerada de bloques de concreto o mortero.
- En concretos pretensados.
- En concreto reforzado expuesto al medio ambiente o a la acción de sales.

## Ventajas

- Reduce el tiempo de fraguado inicial del concreto dependiendo de la temperatura.
- Mejora la trabajabilidad de la mezcla y provee un concreto más denso.
- Minimiza el sangrado y la segregación.
- Mayor aprovechamiento del tiempo al disminuir el tiempo de fraguado.
- Acelera la obtención de resistencias mecánicas a temprana edad.
- Incrementa la protección del refuerzo del concreto.
- Economía en mano de obra al facilitar el manejo y trabajabilidad de las mezclas.
- Al acelerar e incrementar las resistencias iniciales, permite cargar prontamente los elementos estructurales.
- Reutilización rápida de formaletas en la industria de prefabricados.

## Dosificación

La cantidad requerida de **ACCELGUARD 80** 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 y la calidad de los agregados utilizados.

Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada por saco de cemento, de acuerdo con el tipo de obra o trabajo que se proyecte realizar.

ADITIVOS

ACCELGUARD 80

TX40T092

### 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 80

Acelerante de fraguado de concreto, sin cloruros

Para temperaturas de 0°C a 16°C adiciónelo al concreto aproximadamente del 1,0% al 2,0% del peso del cemento. Dependiendo de la rata de aceleración que desee imprimir a la mezcla consulte el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

## Aplicación

**ACCELGUARD 80** se mezcla previamente con parte del agua de amasado para luego mojar la mezcla de concreto con la solución obtenida. No lo adicione al cemento seco.

## Recomendaciones Especiales

- No utilice **ACCELGUARD 80** sobre el cemento puro.
- Antes de mojar la mezcla con la solución agua - **ACCELGUARD 80** las formaletas y sitios donde se va a fundir la mezcla deben estar listas para recibirla.
- **ACCELGUARD 80** puede usarse simultáneamente con el impermeabilizante integral TOXEMENT POLVO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El curado de los trabajos realizados con mortero u hormigón es fundamental en toda buena aplicación. Para mejor curado, recomendamos CURASEAL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- **ACCELGUARD 80** debe agitarse en su envase original antes de usarse.
- **ACCELGUARD 80** no acelera las resistencias últimas de diseño.
- Es conveniente reducir el agua en la misma cantidad de aditivo dosificado.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**ACCELGUARD 80** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, protegido de la intemperie.

Vida útil en almacenamiento:

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

## Presentación

Garrafa plástica : 5 kg.  
Garrafa plástica : 24 kg.  
Tambor metálico : 250 kg.

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.

Septiembre 15 de 2020

### 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 80

TX40T092