

# ACCELGUARD DSA 100

Acelerante dinámico de resistencias, sin cloruros

## Descripción

**ACCELGUARD DSA 100** es un acelerante de alto poder sin presencia de cloruros en su formulación, reductor de agua, diseñado para concretos de pisos y pavimentos tipo "Fast-track" utilizados en la industria de la construcción.

A temperaturas bajas los acelerantes convencionales reducen el tiempo de fraguado inicial, **ACCELGUARD DSA 100** no acelerará los tiempos de fraguado inicial significativamente, pero si promoverán altas resistencias a compresión a edades tempranas.

**ACCELGUARD DSA 100** es más eficaz donde hay presencia de calor durante la etapa de curado, permitiendo así un rápido retiro de formaletas o rápida habilitación al servicio del pavimento o reparación del concreto. Este acelerante activador de calor es compatible con los inclusores de aire y reductores de agua de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

**ACCELGUARD DSA 100** no contiene cloruros por lo tanto no promoverá la corrosión del acero de refuerzo.

**ACCELGUARD DSA 100** cumple con la norma ASTM C-494 como Tipo C y E.

## Información Técnica

Densidad : 1.22 kg/l +/- 0.02 kg/l  
Apariencia : Líquido de color transparente

## Usos

- Prefabricado / Pretensado
- Concreto premezclado
- Concreto en clima cálido
- Concreto en clima frío
- Reparaciones de concreto
- Concretos Fast-track
- Sistemas industrializados (Contech – Outinord).

## Ventajas

- Incrementa el desarrollo de resistencias mecánicas en edades tempranas.
- Reduce demanda de agua.
- Minimiza segregación y sangrado.
- Reemplaza el curado a vapor.
- Retiro rápido de la formaleta.
- No promueve corrosión.

## Dosificación

**ACCELGUARD DSA 100** se dosifica de 0,6% a 4% del peso total de material cementante (520 ml – 3130 ml / 100 kg de cemento; 600 g – 4000 g / 100 kg de material cementante).

Se pueden requerir dosis diferentes a las recomendadas, en estos casos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

ADITIVOS

ACCELGUARD DSA 100

TX40T254

### 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 DSA 100

Acelerante dinámico de resistencias, sin cloruros

## Aplicación

Si es mezclado en obra, adicione **ACCELGUARD DSA 100** en la última porción de agua o si es concreto premezclado adicione **ACCELGUARD DSA 100** antes de iniciar la descarga.

Es importante saber que las dosis deben ser verificadas y ajustadas en el sitio de trabajo ya que las condiciones de laboratorio pueden diferir a las de obra.

## Recomendaciones Especiales

- Utilizar equipo de seguridad básico durante su manejo.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- No agitar con aire.
- Mezcle el producto antes de usar, ya que puede presentar separación durante el almacenamiento.
- No coloque el aditivo directamente sobre el cemento.
- En condiciones de frío siga el ACI 306 "Standard Specification for Cold Weather Concreting".
- En todos los casos consulte la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**ACCELGUARD DSA 100** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, protegido de la intemperie.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa : 20 kg.  
Tambor : 220 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.

Marzo 25 de 2021

### 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 DSA 100

TX40T254