

# CAVE GUNITEC 10 AFL

ADITIVO ACCELERANTE DE FRAGUADO, LIBRE DE ÁLCALIS PARA  
 HORMIGÓN PROYECTADO

## DESCRIPCIÓN

**CAVE GUNITEC 10 AFL** es un aditivo líquido formulado en base a sales de aluminio libre álcalis, desarrollado como acelerante para hormigones proyectados. Actúa reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales.

**CAVE GUNITEC 10 AFL** reduce la segregación, aumenta la cohesión, disminuye el rebote y mejora la adherencia de la mezcla al sustrato base.

## APLICACIONES

**CAVE GUNITEC 10 AFL** se emplea como acelerante de fraguado para hormigón proyectado.

**CAVE GUNITEC 10 AFL** puede ser utilizado en proyección vía húmeda, sus usos más recomendados son:

- Sostenimiento y recubrimiento en túneles viales y minería subterránea.
- Sostenimiento y estabilización de taludes.
- Construcción de canales, piscinas y estanques.
- En la ejecución de revestimientos en bóvedas y losas de edificación.
- Recubrimiento de mortero proyectado sobre muros.
- En la aplicación de techos plegados o curvos, paredes con diseños especiales y reparación de hormigones dañados.
- En toda faena de mortero u hormigón proyectado.

## INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Altas resistencias iniciales.
- Permite una rápida rigidización y aceleración de fraguado.
- Rápido sostenimiento.
- Mayor cohesión.
- Mayor velocidad de ejecución de capas sucesivas.
- Bajo porcentaje de rebote.

- Apariencia: Líquido de color beige
- Densidad: 1,40 Kg/l  $\pm$  0,03 Kg/l

## INSTRUCCIONES DE USO

Previo al uso o dosificación se debe agitar el producto para homogenizarlo, debido a que por su naturaleza tiende a sedimentarse cuando se deja en reposo por tiempos prolongados.

El efecto del acelerador depende del contenido, edad y tipo de cemento a utilizar, así como del sustrato, temperatura, sistema de proyección y espesor de la capa.

La razón A/C del hormigón en el proceso de la proyección por vía húmeda son parámetros que influyen en el efecto acelerador de **CAVE GUNITEC 10 AFL**.

En el proceso de vía húmeda es recomendable una relación A/C menor a 0,45. El uso de aditivos de la línea PLASTOL o EUCON SP-100 es altamente recomendable.

## DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

La dosis de **CAVE GUNITEC 10 AFL** depende del efecto deseado, sistema de proyección, condiciones ambientales, tipo de cemento y características de los materiales y la dosificación del hormigón o mortero.

**CAVE GUNITEC 10 AFL** se utiliza en dosis que varían entre el 4% y el 10% con respecto al peso del cemento de la mezcla.

Para dosis mayores considere la asistencia de nuestro DEPARTAMENTO TÉCNICO.

## PRESENTACIÓN

- Granel.
- Tambor 280 Kg.

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

**CAVE GUNITEC 10 AFL** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 35°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

**CAVE GUNITEC 10 AFL** tiene una vida útil de (1) año en su envase original.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Agitar antes de usar.
- Se deben realizar pruebas de comportamiento y compatibilidad con el cemento y con los materiales a utilizar realizando pruebas previas, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- Se recomienda manipular con overol, guantes y lentes de protección.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)