

**FT.PC.CO. 72 Revisión 04**  
**Fecha última modificación 03.2009**  
**Esta Versión no anula las anteriores,**  
**solo la mejora.**  
**Consulte Control de cambio.**

PRODUCTOS CAVE S.A.  
Panamericana Norte #18.900, Lampa  
Casilla 52470, Correo Central, Stgo., Chile  
Fono/Fax: (56-2) 270 9900  
www.productoscave.com



# CAVE GUNITEC 50-LE

## ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO PARA LECHADAS DE CEMENTO.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Forma: Polvo gris  
Densidad aparente: 0,8 gr/cm<sup>3</sup>

### DESCRIPCIÓN:

**CAVE GUNITEC 50-LE** es un producto en polvo formulado en base a materias primas seleccionadas. Se utiliza como aditivo para lechadas de cemento, actúa reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales.

**CAVE GUNITEC 50-LE** reduce la sedimentación en la lechada, aumentando la adherencia de la mezcla a pernos de anclaje y barras de acero en general.

### BENEFICIOS:

- Acelera el fraguado inicial y final.
- Mejora la adherencia a pernos y barras de acero.
- Reduce exudación y segregación en la lechada de cemento
- Mejora las resistencias iniciales.
- Permite una mayor velocidad de ejecución o instalación de anclajes.
- Permite regular la fluidez y tixotropía de la lechada para facilitar su aplicación.
- No presenta retracción una vez endurecida.

### CAMPO DE APLICACIÓN:

**CAVE GUNITEC 50-LE** se emplea como acelerante de fraguado en lechadas de cemento que serán usadas para anclaje de pernos y todo tipo de barras de acero y cables, especialmente aquellos usados en el sostenimiento de túneles y taludes.

**CAVE GUNITEC 50-LE** se emplea cuando se requiere obtener una rápida resistencia a temprana edad en la construcción de túneles en obras civiles y minería.

**CAVE GUNITEC 50-LE**, en general, se recomienda para ser utilizado con todo tipo de cementos especialmente aquellos de grado Alta Resistencia.

### DOSIFICACIÓN:

Según el grado de aceleración requerida, **CAVE GUNITEC 50-LE**, se aplica en dosis que varían entre el 0,5 % y el 3 % con respecto al peso del cemento usado en la lechada.

Para dosis mayores, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

El aditivo se mezcla previamente con el cemento, según dosis especificada por ensayo en laboratorio, agregando posteriormente el agua hasta obtener la fluidez requerida.

Una vez preparada la lechada, mantener agitando y aplicar dentro de los 15 minutos posteriores a su preparación.

### OBSERVACIONES:

- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Se recomienda almacenar a temperaturas entre los 10°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.
- Se recomienda manipular con guantes, mascarilla para polvos y lentes de protección. En caso de contacto accidental en piel y ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y si las molestias persisten, consultar un especialista.
- No ingerir.

### DURACIÓN:

- 6 meses en envase original cerrado

### UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Caja de 17 kg con 20 bolsas de 0,85 kg c/u

#### 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 o inadecuado de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad consultar con nuestro Departamento Técnico y gustosos daremos solución a sus problemas y aconsejaremos sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto de acuerdo a la Nch 2245 Of. 93, se encuentra a disposición de nuestros usuarios, en caso de usted requerirla, no dude en solicitarla en nuestro Departamento Técnico, o sobre el uso particular de cada producto, consúltela en Internet en nuestra Página Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)