

FT.PC.CO. 91 Revisión 02  
Fecha última modificación 03.2009  
Esta versión no anula las anteriores, solo la mejora.  
Consulte control de cambios.

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 AIRTEC

## ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE PARA HORMIGÓN Y MORTERO DE CEMENTO

### CARACTERISTICAS FÍSICAS:

Aspecto: Solución acuosa.  
Densidad:  $1,0 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

### DESCRIPCION:

**CAVE AIRTEC** es un aditivo líquido formulado en base a agentes tensoactivos sintéticos. Su acción tensoactiva permite la incorporación de micro burbujas de aire en morteros y hormigones.

**CAVE AIRTEC** mejora la trabajabilidad del hormigón o mortero. No afecta el fraguado normal del cemento.

### BENEFICIOS:

- Incrementa la resistencia del hormigón o mortero a los ciclos hielo-deshielo.
- Mejora la trabajabilidad del hormigón, especialmente cuando existe cierta deficiencia en la granulometría de los áridos.
- No afecta la adherencia de mortero de pega o sobrelosas.
- Facilita obtener una mejor terminación de la superficie.
- Desarrollo de resistencias similares a la de un hormigón o mortero sin **CAVE AIRTEC**.
- Se puede usar menos agua de mezcla.
- Minimiza la exudación y segregación del hormigón.
- Fraguado similar al de un hormigón o mortero sin **CAVE AIRTEC**.
- 

### CAMPO DE APLICACIÓN:

**CAVE AIRTEC** se emplea en todo mortero u hormigón que estará sometido a ciclos de hielo-deshielo.

**CAVE AIRTEC** se usa en hormigón premezclado, hormigón estructural, pavimentos, hormigones exteriores, hormigones masivos.

### DOSIFICACIÓN:

**CAVE AIRTEC**, se utiliza en dosis de 100 a 300 ml por cada 100 kg de cemento, dependiendo del porcentaje de aire que se desee incorporar. En general, las dosis indicadas darán un nivel de aire incorporado entre 3 y 7%, aunque los valores varían dependiendo de las características del cemento, áridos, agua de amasado, temperatura, etc. Para dosis diferentes, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

### OBSERVACIONES:

- La acción de **CAVE AIRTEC** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Agitar antes de usar.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Se recomienda almacenar a temperaturas entre los  $10^{\circ}\text{C}$  y  $30^{\circ}\text{C}$ , protegiéndolo del contacto directo con el sol.
- Se recomienda manipular con guantes 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:

- Tambor de 200 kg.
- Tineta de 20 kg.

### 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 su problema 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)