

# CAVE AIRTEC

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

### DESCRIPCIÓN

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.

### APLICACIONES PRINCIPALES

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.

### CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Incrementa la resistencia del hormigón o mortero a los ciclos de hielo-deshielo.
- Mejora la trabajabilidad del hormigón, especialmente cuando existe cierta deficiencia en la granulometría de 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.

### CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

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

### DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

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.

### PRESENTACIÓN

- Tambor de 200 kg
- Tineta de 20 kg.

### VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 2 años en envase original cerrado.
- 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.

ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE PARA HORMIGÓN  
CAVE AIRTEC

FT.PC.CO.21 Revisión 01

Fecha última modificación: 08-2010



EUCLID CHEMICAL

#### PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa  
Santiago • Fono:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

An **RPM** Company

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- 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.
- 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.

CAVE AIRTEC  
ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE PARA HORMIGÓN

FT.PC.CO.21 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010

### 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 quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)