



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. Esta 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

CAVE AIRTEC es especialmente recomendado en hormigones y mortero en todo tipo de obras expuestos a la intemperie y a los efectos de grandes fluctuaciones de temperatura:

- Hormigones sometidos a bajas temperaturas, sometidos a ciclos de congelación/descongelación.
- Pavimentos, pistas de aterrizaje, puertos, puentes.
- Hormigones para obras hidráulicas en general.
- Hormigones prefabricados.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

El uso de **CAVE AIRTEC** brinda ventajas al hormigón o mortero como:

Estado Fresco

- Aumenta la trabajabilidad o reduce el agua en la mezcla cementicia.
- Minimiza la exudación y segregación.
- Mejora el aspecto superficial.
-

Estado Endurecido

- Reduce la permeabilidad.
- Incremento en las resistencias a ciclos de hielo-deshielo.
- No afecta la adherencia de mortero de pega o sobrelosas.
- Facilita obtener una mejor terminación de la superficie.
- Aumenta la resistencia a sales, al ataque de sulfato y al agua corrosiva.

Apariencia: Líquido de color azul

Densidad: 1,00 Kg/L \pm 0,03 Kg/l

pH: 10,3 \pm 1,0

INSTRUCCIONES DE USO

CAVE AIRTEC se entrega listo para ser usado, generalmente se agrega al agua de amasado de acuerdo a la dosis determinada para lograr la incorporación de aire deseada.

Preferiblemente adicionar por medio de un dosificador, para mayor control.

CAVE AIRTEC es compatible con otros aditivos de **EUCLID CHEMICAL CAVE**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

CAVE AIRTEC se utiliza en dosis de 0,05 a 0,30 Kg por cada 100 kg de cemento, dependiendo del porcentaje de aire que se desee incorporar.

Comúnmente la dosis de aditivo busca incorporar cantidades de aire entre un 3 y 7%, por lo que estos valores deben ser determinados previamente por ensayos en laboratorio, ya que dependen de las cantidad del cemento, tipo y relación de áridos finos/gruesos, relación A/C, temperatura, tiempo de mezclado, etc.

Se pueden requerir dosis diferentes a las recomendadas, en tales casos, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de **EUCLID CHEMICAL CAVE**.

PRESENTACIÓN

- Granel.
- Tambor 200 Kg.
- Balde 20 Kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

CAVE AIRTEC debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

CAVE AIRTEC tiene una vida útil de (18) meses en su envase original.

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.
- En caso de congelamiento, se puede recuperar el aditivo descongelándolo y mezclándolo completamente con una buena agitación mecánica.
- Se deben realizar pruebas de comportamiento y compatibilidad con el cemento y con los materiales a utilizar haciendo hormigones de prueba en laboratorio, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- Agite antes de usar.
- En todos los casos y para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar 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