

CAVE IF

ADITIVO INHIBIDOR DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN

CAVE IF es un aditivo líquido reductor de agua e inhibidor de fraguado que controla la hidratación del cemento, formulado para extender el tiempo de trabajabilidad del hormigón, facilitando las operaciones de colocación y acabado.

CAVE IF no es corrosivo y en su formulación no contiene cloruros.

APLICACIONES

CAVE IF se emplea en diferentes aplicaciones como:

- Hormigones que requieran mantener la trabajabilidad.
- Hormigones proyectados por vía húmeda (shotcrete).
- Hormigones convencionales y bombeados.
- Hormigones fluidos.
- Hormigón normal, reforzado, prefabricado, pretensado y hormigón liviano.
- Estabilización de hormigones que requieran ser transportados en largas distancias.
- Hormigones e temperaturas ambientales elevadas.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

CAVE IF permite la producción de hormigón con los siguientes beneficios:

- Reduce el requerimiento de agua en la mezcla a una misma trabajabilidad.
- Rápida activación de la hidratación al mezclarse con acelerantes de fraguado libre de álcalis para hormigón proyectado.
- Reduce la segregación y exudación.
- Genera un retardo de fraguado controlado.
- Aumenta las resistencias a la compresión y flexión del hormigón.
- Genera una mayor flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y terminación.

Aspecto: Líquido de color café.

Densidad: 1,11 Kg/l \pm 0,02 Kg/l

pH: 9,5 \pm 1,0

INSTRUCCIONES DE USO

CAVE IF puede ser agregado en el agua de amasado o directamente a la mezcla de hormigón húmeda en la cantidad requerida. Es recomendable agregarlo posterior al amasado de todos los materiales, para encontrar una mayor eficiencia.

Para usos especiales, contáctese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

CAVE IF puede dosificarse del 0,2% al 1,5% con respecto al peso del cemento, dependiendo de la aplicación, la dosificación de los materiales, condiciones ambientales y el tiempo de trabajabilidad estimado. Es indispensable realizar ensayos previos para definir la dosis adecuada.

PRESENTACIÓN

- Granel.

- Tambor 230 Kg
- Balde 20 Kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

CAVE IF 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 IF tiene una vida útil de (1) año en su envase original.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- El uso de **CAVE IF** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardos excesivos en el fraguado del hormigón.
- 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
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto. 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