# EUCON 412

**ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR PARA HORMIGÓN**



## DESCRIPCIÓN

**EUCON 412** es un aditivo líquido, formulado a base de polímeros orgánicos, reductor de agua con efecto retardador para hormigón, que actúa dispersando las partículas y retardando el tiempo de fraguado, disminuyendo la relación agua-cemento del hormigón.
**EUCON 412** aumenta y mantiene la trabajabilidad del hormigón por tiempo prolongado, facilitando y confiriendo excelente terminación superficial.

**EUCON 412** es compatible con incorporadores de aire, impermeabilizantes y acelerantes dentro de la mezcla de hormigón.

**EUCON 412** No contiene cloruros o materiales que puedan inducir la corrosión de armaduras.

## APLICACIONES

**EUCON 412** se emplea en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera de un mejor control de las propiedades del hormigón.

**EUCON 412** es recomendado para ser usado en:
- Hormigones premezclados.
- Hormigones bombeables.
- Hormigones donde se requiera aumentar y prolongar la docilidad, así como los valores de resistencia a la compresión y flexo tracción.

## INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

**EUCON 412** es un aditivo reductor de agua (plastificante) y retardador de fraguado:
- Reduce el requerimiento de agua.
- Incrementa las resistencias del hormigón.
- Proporciona un hormigón con mayor compacidad.
- Incrementa los tiempos para transporte y colocación.
- Reduce la permeabilidad.
- Mejora la apariencia de superficies alisadas o moldeadas.
- Mejora la adherencia con barras de refuerzo.
- Incrementa la durabilidad.

Aspecto: Líquido de color café.
Densidad: 1,15 kg/l ± 0,03 kg/l
pH: 8,1 ± 1,0

## INSTRUCCIONES DE USO

**EUCON 412** debe ser adicionado al hormigón preferiblemente después de que todos los materiales se encuentren mezclados y homogenizados. No debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que estos estén completamente incorporados en la mezcla.

**EUCON 412** es compatible con otros aditivos de **EUCLID CHEMICAL CAVE**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

## DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

**EUCON 412** se recomienda en dosis entre el 0,3% y el 0,7% con respecto del peso del cemento.

# EUCON 412

**ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR PARA HORMIGÓN**



Se pueden requerir dosis diferentes a las recomendadas. La dosis adecuada del aditivo o el uso de dosis diferentes a las recomendadas, deben determinarse mediante ensayos previos, en tales casos, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de **EUCLID CHEMICAL CAVE**.

## PRESENTACIÓN

- Granel
- Tambor 235 kg
- Balde 20 kg

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

**EUCON 412** 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.

**EUCON 412** tiene una vida útil de (1) año en su envase original.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- La acción de **EUCON 412** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- 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.

**IMPORTANTE:** Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.

FT.PC.CO.176 V06

Fecha última modificación:02.2023