



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 \pm 0,03 Kg/l

pH: 8,1 \pm 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.

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 les 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.15, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com