



EUCON MR 470

aditivo reductor de agua y retardante de medio rango

Descripción

EUCON MR 470 es un aditivo reductor de agua y plastificante de medio rango para concreto. EUCON MR 470 cumple con la norma ASTM C 494 como aditivo tipo A y D. No contiene cloruros adicionados en su formulación.

Aplicaciones principales

- EUCON MR 470 se emplea para la elaboración de concretos convencionales.
- Para mezclas de concreto que requieran reducciones de agua entre un 5 y un 15 %
- Concretos con buena retención de la consistencia y retardos controlados en el fraguado dependiendo de la dosificación.
- Concreto con altas resistencia a todas las edades.
- EUCON MR 470 es compatible con aditivos, retardantes, plastificantes, reductores de alto rango base naftaleno, incluso de aire y acelerantes.
- No es compatible con aditivos base policarboxilato.

Características/Beneficios

En estado plástico:

- Proporciona alta fluidez inicial al concreto.

En estado endurecido:

- Mejora la resistencia del concreto a todas las edades.
- Incrementa durabilidad.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce drásticamente el agrietamiento.

Información técnica

Densidad.....1.25 +/-0.01 g/ml

pH:..... 5.50 +/-1.00

Líquido color café obscuro

Contenido de Cloruros: Ninguno

Los resultados abajo reportados están basados en un una mezcla base empleando cemento CPC 40

Tiempo de fraguado

Fraguado Inicial: 1 a 3 horas respecto al testigo.

Fraguado Final: 1 a 3 horas respecto al testigo.

Los tiempos de fraguado cambian de acuerdo a la dosis de aditivo empleada.

Reducción agua:

5 % a 15 % respecto al testigo, dependiendo de la dosificación.

Resistencias:

3 días:.....Incremento 130 %

7 días:.....Incremento 120 %

28 días:.....Incremento 120 %

Envase/Rendimiento

A granel

Cubeta de 19 L

Tambores de 200 L

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Instrucciones de uso

Dosificación.- EUCON MR 470 se dosifica a razón de 5 a 9 mL/kg de cemento. Debe ser adicionado al agua de mezcla o al concreto húmedo y antes de su colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos.

Se recomienda dosificar EUCON MR 470 con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Dado que la dosis del aditivo depende de las características de los materiales que se usen en el diseño, así como la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos enfáticamente consultar con el representante técnico de EUCOMEX, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

Precauciones/Limitaciones

- El empleo del EUCON MR 470 en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
- La elaboración de mezclas de concreto con una temperatura mayor a los 32 °C ocasionará rápida pérdida de trabajabilidad debido a la evaporación del contenido de agua en el concreto, asimismo los agregados demasiado absorbentes si no se dosifican en estado SSS ocasionarán una pérdida rápida del revenimiento que demeritaría el buen desempeño de los aditivo.

Rev. 03.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx