

EUCON MR 470

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE DE MEDIO RANGO

DESCRIPCIÓN

El **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, inclusores de aire y acelerantes.

No es compatible con aditivos base policarboxilato.

BENEFICIOS

EUCON MR 470 proporciona los siguientes 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 oscuro

Contenido de Cloruros: Ninguno

Los resultados abajo reportados están basados en 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.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Resistencias:

3 días:	Incremento 130 %
7 días:	Incremento 120 %
28 días:	Incremento 120 %

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 de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos enfáticamente consultar con el representante técnico de Euclid Chemical, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

ENVASE

- Agranel
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- 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.

ALMACENAMIENTO

- El aditivo **EUCON MR 470** debe almacenarse en el envase original herméticamente cerrado.

Vida útil: 12 meses en el envase original

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012