



A1000

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto

Descripción

A1000 es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado para producir concreto de alto desempeño, incrementando el asentamiento o reduciendo significativamente el agua y/o cemento.

A1000 no contiene cloruros ni otros componentes que incrementen el potencial de corrosión en el concreto.

A1000 es un aditivo de alto desempeño para construcciones de grandes estructuras de concreto.

A1000 cumple o excede los requerimientos de: ASTM C-494 aditivos químicos para concreto tipo D y G. ASTM C-1017 Especificaciones de aditivos químicos usados en la fabricación de concreto fluido.

Aplicaciones principales

- Concretos con agregados que generan mezclas ásperas y poco cohesivas.
- Concretos para estructuras hidráulicas, enterradas o en contacto permanente con agua.
- Concretos bombeables.
- Para lograr plasticidad en concretos para lanzado húmeda. .
- Concreto de alto desempeño.

Ventajas

- **A1000** provee una excelente manejabilidad.
- Genera reducciones de agua típicas para aditivos de alto rango: 5% a 25%.
- Provee una excelente manejabilidad.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos.
- Se puede trabajar como reductor de agua de alto poder, como aditivo de rango medio y como plastificante tipo G.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas.

Información técnica

Densidad: 1.054 +/-0.03 g/ml

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

Líquido color café oscuro

Envase/Rendimiento

- A granel
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L
- Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de Eucomex.

Tiempo de vida

24 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

- Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM-C-494, tipo D y G.

Instrucciones de uso

- Se requiere una buena selección de materiales específicamente en el caso del agregado fino, se recomienda que se halle libre de arcillas, perdidas por lavado bajas. Los resultados obtenidos se han logrado con cemento convencional CPC 40.
- Adiciones a su diseño toda el agua de mezcla, y homogenice materiales.
- Adicione directamente el aditivo en la dosis recomendada (3 - 14 cc/kg de cemento, dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 minutos.
- Para aplicaciones de este aditivo se recomienda, previamente pruebas a nivel laboratorio con el apoyo de nuestros asesores técnicos comerciales con el objetivo de establecer claramente las condiciones de diseño.

Precauciones/Limitaciones

- No use **A1000** con aditivos base naftaleno Naftaleno (Eucon 37, Eucon 1037, Eucon 537, Eucon MR 370, Eucon 370 N).
- Para el uso de dosis mayores a las recomendadas consulte con el Departamento Técnico de EUCOMEX.
- Evite que el material se congele, en el caso de congelamiento agite muy bien el material luego que éste se descongele hasta que vuelva a su apariencia original.
- Determine las dosis adecuadas mediante la ejecución de ensayos previos.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial de Eucomex de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.

Rev. 01.16

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 sustratos 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