



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCON 1037

Aditivo superplastificante reductor de agua de medio rango.

ADITIVOS REDUCTORES DE MEDIO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 12.23

DESCRIPCIÓN

EUCON 1037 es un aditivo reductor de medio rango. Puede agregarse al concreto en el lugar de trabajo o en la planta de concreto. **EUCON 1037** está formulado para mantener la consistencia plástica por 60-90 minutos después de la dosificación, dependiendo de los revenimientos iniciales y la dosificación. **EUCON 1037** no contiene cloruros y se recomienda para concreto pretensado.

Cumple con los requerimientos de ASTM C 494, para aditivos Tipo A y F.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto de alto desempeño.
- Concreto premezclado en general.
- Concreto altamente reforzado.
- Concreto masivo.
- Concreto con mínimo contenido de agua.
- Concreto de baja relación agua /cemento.
- Concreto fluido de alto revenimiento.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Permite obtener concretos de alta resistencia por trabajar a baja relación agua /cemento.
- Sirve para producir concreto fluido con resistencias superiores a lo normal.
- Facilita la colocación del concreto y reduce mano de obra.
- Cuando se usa en prefabricados con cemento Tipo I, producirá resistencias a temprana edad.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- A granel.
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L.
- Tote de 1000 L.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original sin abrir. Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de EUCOMEX.

LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Se deben hacer ensayos en obra ya que los cementos y agregados varían en cada obra.
- Adición a la mezcla independiente de otros aditivos.
- **EUCON 1037** puede agregarse al batch inicial de agua o directamente en el concreto fresco y mezclarse por aproximadamente 5 minutos o 70 revoluciones. Sin embargo, se han obtenido mejores resultados dosificando directamente en el concreto fresco.
- No debe entrar en contacto con el cemento seco u otros aditivos hasta que se mezcle minuciosamente con el batch de concreto. **EUCON 1037** se usa comúnmente en dosis de 520 a 1630 mL por 100 kg (8 a 25 oz por 100 lbs) de material cementante.
- Otras dosis son aceptables con pruebas previas y confirmación de haber obtenido el desempeño deseado con los materiales específicos que serán usados. Para cualquier aplicación de concreto incluyendo Concreto Auto-Consolidable (SCC), la dosis de **EUCON 1037** variará dependiendo del diseño de mezcla, materiales locales y necesidades individuales del productor de concreto.
- Deben realizarse mezclas de prueba para verificar la plasticidad y endurecimiento con materiales locales. Si las gradaciones de material no son las óptimas para Concreto Auto-Consolidable, podría utilizarse un modificador de viscosidad para mejorar la calidad de la mezcla.

- Por favor consulte a EUCOMEX para realizar mezclas de prueba y obtener recomendaciones de dosificación. **EUCON 1037** es compatible con la mayoría de los aditivos incluyendo inclusores de aire, acelerantes, la mayoría de los reductores de agua, retardantes, reductores de contracción, inhibidores de corrosión, modificadores de viscosidad y microsíllica; sin embargo, cada material debe agregarse al concreto de forma separada.
- Por favor consulte a EUCOMEX para obtener información sobre compatibilidad. El concreto tratado con **EUCON 1037** podría colocarse de la misma manera que el concreto convencional.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.