



EUCON 2000

Aditivo super-plastificante

Descripción

EUCON 2000 es un aditivo super-plastificante para concretos convencionales. Puede ser agregado al concreto en el lugar de trabajo. EUCON 2000 esta formulado para incrementar la consistencia de los concretos sin necesidad de adicionar agua, la dosificación depende del revenimiento inicial, proporción de dosificación y temperatura ambiente. No contiene cloruros, en consecuencia se recomienda para concreto pretensado. También es compatible con agentes inclusores de aire, cloruro de calcio y otros aditivos; sin embargo, cada material debe agregarse por separado

Aplicaciones principales

- Concretos convencionales.
- Concreto premezclado en general.
- Concreto fuertemente reforzado.
- Concreto para losas y concreto masivo.
- Concreto fluido de alto revenimiento.

Características/Beneficios

- Produce concreto fluido.
- Ayuda a la colocación del concreto y reduce costos de mano de obra.

Información técnica

Densidad 1.22 ± 0.01 g/ml
 pH..... 5.50 ± 1.00
 Apariencia 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 que EUCOMEX provee.

EUCON 2000 se usa comúnmente en dosis de 4 a 10 mL por kg de cemento de material cementicio. Otras dosificaciones son aceptables si se realizan pruebas previas y se confirma haber obtenido el desempeño deseado con los materiales específicos que se han utilizado.

EUCON 2000 puede ser sensible al contenido de álcalis en el cemento.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

Cumple por completo con los requerimientos de NMX C-255, aditivo Tipo F2.

Instrucciones de uso

EUCON 2000 puede agregarse directamente en el concreto fresco y mezclado por aproximadamente 5 minutos o 70 revoluciones. Sin embargo, se han observado mejores resultados dosificando directamente en el concreto fresco. No debe entrar en contacto con cemento seco u otros aditivos hasta que sea mezclado en el batch de concreto. Deben realizarse mezclas de prueba para verificar la plasticidad y endurecimiento con materiales locales.

EUCON 2000 es compatible con la mayoría de los aditivos incluyendo agentes inclusores de aire, acelerantes, la mayoría de los reductores de agua, retardantes, reductores de contracción, inhibidores de corrosión, modificadores de viscosidad y microsilica; sin embargo, cada material debe agregarse por separado al concreto.

NO ES COMPATIBLE CON ADITIVOS BASE POLICARBOXILATO.

Colocación.- El concreto tratado con EUCON 2000 puede ser colocado en la misma forma que concreto convencional.

Cimbras.- Las cimbras para las paredes o secciones angostas deben ser a prueba de agua, fuertes y bien afianzadas. Durante el periodo de fluidez, cuando el concreto tiene revenimiento de 18 - 23 cm, el concreto ejercerá una mayor presión en la base de la cimbra que a la que ejercería un concreto convencional. Las cimbras para losas son las mismas que las empleadas para el concreto convencional.

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- Proteja el EUCON 2000 contra el congelamiento, si esto sucediera, agite vigorosamente. Nunca agite con aire.
- Se recomienda hacer diseños de mezcla, mezclas de prueba y losas de prueba dadas las variaciones en el cemento y agregados de cada lugar.
- Se utiliza EUCON 2000 en muchos y diferentes diseños de mezcla. Se debe consultar con el departamento de ingeniería y el departamento de servicios técnicos de Euclid Chemical cada vez que se tengan dudas respecto a su uso o compatibilidad con otros aditivos. Hay muchos exitosos diseños de mezcla archivados y pueden ser un excelente material de referencia cuando se está preparando un proyecto de diseño de mezcla.
- Se agrega a la mezcla independientemente de otros aditivos.
- 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 Euclid Chemical, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De esta manera se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el producto.

Rev. 04.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto dirijase 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