



VISCTROL

aditivo modificador de la viscosidad

Descripción

VISCTROL es un aditivo líquido listo para usar, diseñado para modificar la viscosidad de concreto auto compactado. Al emplear VISCTROL en unión con aditivos superplastificantes se obtienen diámetros de extensibilidad de 18"-28" (460-710 mm) sin segregación o disminución de la resistencia a la compresión. cristal de hidróxido de calcio basado en hidróxido de calcio/aluminato de calcio, como se especifica en ACI 223.

Aplicaciones principales

- Modificador de viscosidad en concreto auto consolidable.

Características/Beneficios

- Reduce de manera importante la segregación y sangrado
- Dispersa uniformemente los agregados dentro de la mezcla.
- Elimina la necesidad de vibración.
- Mejora el revenimiento.
- Elimina segregación durante el bombeo.
- De fácil dosificación empleando los equipos convencionales de medición de flujo en aditivos.

Información Técnica

Apariencia: VISCTROL es un líquido café de viscosidad media que no decolorara el concreto.

Densidad: 1.23 +/-0.20 g/ml

pH: 8.00 +/-1.00

Líquido color café oscuro

Envase/Rendimiento

- Cubetas de 19 L
- Tambores de 200 L

Tiempo de vida

6 meses en el envase original cerrado.

Limpieza

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

Instrucciones de uso

Secuencia de adición.- La secuencia de adición en un concreto auto consolidable es crítica para optimizar el desempeño de cada aditivo empleado. Datos de laboratorio han mostrado que el siguiente orden de adición permite obtener un mejor resultado:

- Agente incorporador de aire (opcional).
- Reductores de agua (alto rango).
- Acelerante o retardante (opcional).
- VISCTROL.
- HRWR agregado al final de la secuencia de adición.

Nota: VISCTROL puede agregarse al final de la secuencia de adición en una base limitada para corregir un ligero sangrado o problema de segregación.

La dosificación de VISCTROL variará dependiendo de la proporción agua/cemento y la gradación de los materiales utilizados. Consulte a su representante de EUCOMEX para obtener mayor información sobre las dosificaciones adecuadas. Comúnmente deben utilizarse de 39 a 470 ml/ m³ (1 a 3 12 oz/ yd³) para controlar el sangrado y segregación en el concreto autoconsolidable cuando se utilizan reductores de agua de policarboxilato. Las variables como proporciones agua/cemento, gradaciones de arena y diseños de mezcla juegan un rol importante. Deben realizarse mezclas de prueba para optimizar los requerimientos de dosificación. Con relaciones altas de agua/cemento y bajas cantidades de finos en un concreto auto compactado y el uso de reductor de agua base naftaleno, se requiere dosis de VISCTROL hasta de 775 ml/m³ (20 oz/yd³).

Precauciones/Limitaciones

- Agite el VISCTROL antes de usar.
- No permita que el material se congele.
- Agentes incorporadores de aire se deben adicionar primero.
- Si se requiere un incremento en el revenimiento, el reductor de agua de alto rango debe agregarse después de la adición de VISCTROL para asegurar un adecuado sistema de inclusión de aire.
- Leves retardos en el fraguado pueden ocurrir con el uso de este producto cuando la dosis es superior a 576 mL/m³
- 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 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.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

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