

# VISCTROL

ADITIVO MODIFICADOR DE LA VISCOSIDAD

## DESCRIPCIÓN

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.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Modificador de viscosidad en concreto auto consolidable.

## 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.

## ENVASE

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Proporciones de Mezcla

Contacte a su representante de Euclid México para una mejor asesoría.

### 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

Densidad: 1.23 +/- 0.20 g/ml

pH: 8.00 +/- 1.00

Líquido color café oscuro



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomez.com.mx](http://www.eucomez.com.mx)



## DOSIFICACIÓN

La dosificación de **VISCTROL** puede variar ampliamente dependiendo de la relación agua/cemento y de la granulometría de los materiales usados. Consulte su representante de Euclid México para fijar una apropiada dosificación.

La dosis típica es de (39-230 mL/m<sup>3</sup>) para control de la segregación y del sangrado. Variables tales como la relación agua/cemento, granulometría de arenas y diseño de mezcla juegan un papel muy importante. Se requieren mezclas de ensayo para optimizar la dosis requerida. Altas relaciones agua/cemento y altas cantidades de finos en un concreto auto compactado requieren altas dosis de **VISCTROL**, alrededor de 775 mL/m<sup>3</sup>.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Agite el **VISCTROL** antes de usar.
- No permita que el material se congele.
- Agentes incorporadores de aire se deben adicionar primero.
- El superplastificante se debe usar para incrementar el revenimiento antes de la adición del **VISCTROL**.
- Leves retardos en el fraguado pueden ocurrir con el uso de este producto cuando la dosis es superior a 576 mL/m<sup>3</sup>
- 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 Euclid-México 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.

**Vida útil:** 6 meses en el envase original no abierto.

**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