

PLASTOL ULTRA 109

REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCIÓN

PLASTOL ULTRA 109 aditivo super-plastificante y reductor de agua de alto rango, esta formulado usando tecnología avanzada de policarboxilatos, especialmente diseñado para proveer al concreto máxima reducción de agua además de mejorar las características de acabado mientras mantiene los contenidos de aire consistentemente desde el primer batch de concreto hasta el final de la colocación del concreto. **PLASTOL ULTRA 109** puede ser usado para reducir el contenido total del cemento y usar en combinación con materiales cementicios complementarios. **PLASTOL ULTRA 109** no contiene cloruros o químicos conocidos por promover la corrosión del acero.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto prefabricado y pretensado
- Concreto auto consolidable
- Concretos fluidos con alto retención
- Concretos con baja relación agua cemento
- Concretos de alta resistencia
- Concreto para premezclado
- Concretos masivos
- Concreto permeable

BENEFICIOS

- Revenimiento superior
- Control consistente del contenido de aire
- Mejora la hidratación del cemento
- Baja dosificación
- Altas resistencias iniciales y finales
- Disminuye el número de cargas de concreto rechazadas
- Mejora el acabado del concreto
- Tiempos cortos para el desencofrado del cemento
- Ayuda en la colocación del concreto y reduce los costos de mano de obra

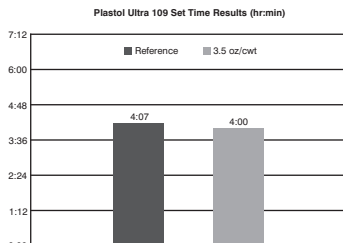
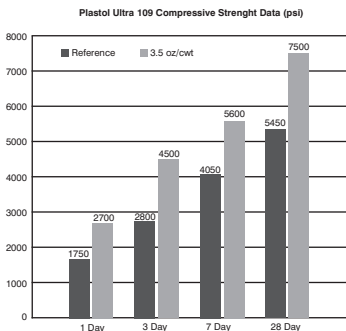
INFORMACIÓN TÉCNICA

Información de desempeño:

Los siguientes resultados de prueba fueron obtenidos mediante el uso de los requerimientos de diseño de mezcla ASTM C 494, contenido de cemento 307 kg/m³ (517 lb/yd³) y contenido de aire similar ($\pm 0.5\%$). Estos resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio con materiales y diseños de mezcla que cumplen las especificaciones de ASTM C 494. Los cambios en materiales y diseños de mezcla pueden afectar la respuesta del **PLASTOL ULTRA 109**.

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



Densidad: 1.055 +/- 0.015 g/ml

pH: 2.50 +/- 1.00

Líquido blanco lechoso

ESPECIFICACIONES

PLASTOL ULTRA 109 actualmente cumple con los requerimientos de ASTM C 494/ C494M y AASHTO M-194 como aditivos Tipo A y F

ENVASE

- A Granel
- Cubeta de 19 L.
- Tambor de 200 L.

DOSIS

PLASTOL ULTRA 109 comúnmente se usa en dosis de 130 a 780 mL por 100 kg de cemento (2 a 12 oz por 100 lbs). Dosis más altas son aceptables realizando pruebas previas y confirmando que se obtiene el desempeño deseado con el uso de materiales específicos.

Para cualquier aplicación de concreto incluyendo el Concreto Auto-Consolidable (SCC), la dosis de **PLASTOL ULTRA 109** 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 del material no son óptimas para Concreto Auto-Consolidable, puede utilizarse un modificador de viscosidad para mejorar la calidad de la mezcla. Por favor consulte a Euclid Chemical para mezclas de prueba y recomendaciones de dosificación.

PLASTOL ULTRA 109 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 microsíllica; cabe señalar que cada material debe añadirse de forma separada al concreto.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

PLASTOL ULTRA 109 puede ser adicionado en el agua inicial del batch o directamente sobre el batch con el concreto fresco y mezclado aproximadamente 5 minutos por 70 revoluciones.

Sin embargo, los mejores resultados han sido observados adicionando directo sobre el concreto fresco. El aditivo podría no tener contacto con el cemento u otros aditivos, hasta un mezclado más fuerte o vigoroso.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
 01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
 Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

Cuidados especiales deben ser tomados con el **PLASTOL ULTRA 109** en cuenta para mantener el **PLASTOL ULTRA 109** arriba del punto de congelación, sin embargo, se congela y seguido se descongela no emplee el material si ha sido fuertemente agitado

- No agite con aire
- Adicione al concreto independiente de otros aditivos
- En todos los casos consulte las hojas de seguridad de los productos

Vida útil: 6 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto dirijase 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**