



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

PLASTOL W-101

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA
DE ALTO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

PLASTOL W-101 es un aditivo reductor de agua, diseñado con materias primas de alta tecnología que permiten ofrecer un tiempo de trabajabilidad extendido hasta de 4 horas en sinergia con algún estabilizador como **EUCON W.O.** o **EUCOSAVER**. Este producto no contiene iones cloruro adicionados.

Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494 Tipo A y F.

APLICACIONES PRINCIPALES

PLASTOL W-101 está especialmente recomendado cuando se requieren:

- Tiempos de trabajabilidad prolongados (1:30 a 4:00 h) en mezclas de concreto de alta fluidez.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.
- Concretos masivos.
- Concretos de alto desempeño.
- Concreto prefabricado.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Bajo condiciones de un buen diseño de mezcla, puede mantener el revenimiento inicial durante un periodo de 1:30 a 4:00 h, condición importante cuando se trata de bombear concretos de alto desempeño.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Facilita la colocación del concreto en sitio ya que reduce o elimina la dosificación en obra de reductores de alto rango.
- Mayor control del aire en obra.
- Disminuye el rechazo en piezas coladas.
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.
- Para concretos de colados masivos puede ajustarse los tiempos de fraguado con el uso del **EUCON RETARDER M**, **EUCON W.O.** o **EUCO SAVER** en caso de requerir prolongación del tiempo de trabajabilidad y de fraguado, (pruebas previas).

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE USO

Se requiere una buena selección de materiales específicamente en el caso del agregado fino, se recomienda que se halle libre de arcillas, perdidas por lavado bajas. Los resultados obtenidos se han logrado con cemento convencional CPC 40.

Adiciones a su diseño toda el agua de mezcla, y homogenice materiales.

Adicione directamente el aditivo en la dosis recomendada (4 - 12 cc / kg de cemento, dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 minutos.

Para aplicaciones de este aditivo se recomienda, previamente pruebas a nivel laboratorio con el apoyo de nuestros asesores técnicos comerciales con el objetivo de establecer claramente las condiciones de diseño.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- En combinación con aditivos base lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- No mezclar con inclusores de aire.
- Puede ser utilizado desde la planta manteniendo la metodología de mezclado.
- No se recomienda usar cuando los materiales presentan arcillas o contaminantes, esto puede inhibir completamente su desempeño.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento y materiales a emplear, al igual que para determinar las dosis apropiadas.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.
- Asegúrese de agitar el producto antes de usar en cualquiera de las presentaciones.
- No mezclar con aditivos base Naftaleno (**EUCON 37, 537, EUCON MR 370, 370 N, 380**).
- 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 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 hoja de seguridad antes de ser utilizado.

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.