



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

PLASTOL LC 101

Aditivo reductor de agua y retardante.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA
DE MEDIO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 01.23

DESCRIPCIÓN

PLASTOL LC 101, es un aditivo reductor de agua, plastificante para concreto y mortero.

El concreto dosificado con **PLASTOL LC 101** presenta mejoras considerables de resistencia a todas las edades, optimizando la eficiencia de cemento. **PLASTOL LC 101** facilita la colocación de concreto en sitios difíciles y lo hace apto para el bombeo y colocación.

El aditivo **PLASTOL LC 101** cumple con los requerimientos de ASTM-C-494, para aditivos Tipo A y D.

APLICACIONES PRINCIPALES

- **PLASTOL LC 101** puede ser usado en concretos para clima cálido.
- Concretos que requieran un tiempo de manejabilidad prolongado.
- Para colados de elementos de concreto altamente reforzado.
- Reduce el consumo de agua desde un 5 %.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

EN CONCRETO PLÁSTICO:

- Mejora la manejabilidad.
- Mejora el acabado de concretos.
- Ofrece concretos de alta fluidez.
- Reduce los agrietamientos prematuros.
- Reduce la segregación.
- Mejora los tiempos de fraguado.

EN CONCRETO ENDURECIDO:

- Incrementa resistencias a todas las edades.
- Reduce la permeabilidad.
- Mejora el terminado y apariencia del concreto.
- Incrementa la durabilidad.
- No mancha el concreto.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en su empaque original cerrado. Manténgase en lugar fresco. Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de EUCOMEX.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- **PLASTOL LC 101** debe ser adicionado al agua de mezcla o al concreto húmedo y antes de su colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o simultáneamente con otros aditivos.
- **PLASTOL LC 101** puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.
- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- Se debe adicionar por separado de otros aditivos.
- El empleo del **PLASTOL LC 101** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
- La elaboración de concreto o mortero fluido con **PLASTOL LC 101**, exige una adecuada distribución granulométrica y un contenido de finos suficientes para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.
- El concreto elaborado con **PLASTOL LC 101** requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabada y curado que la indicada por el ACI (AMERICAN CONCRETE INSTITUTE).
- No es compatible con aditivos base naftaleno (**EUCON 37, EUCON MR 379, EUCON MR 470, RTJ 20, EUCON 2000**, etc.).



- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.
- 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.
- 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.