



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

# PLASTOL W 104

Aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA  
DE MEDIO RANGO

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 02.23

## DESCRIPCIÓN

**PLASTOL W 104**, es un aditivo reductor de agua de medio y alto rango y superplastificante para concreto y mortero.

El concreto dosificado con **PLASTOL W 104** presenta mejoras considerables de resistencia a todas las edades, optimizando la eficiencia de cemento. Su trabajabilidad extendida facilita la colocación de concreto en sitios difíciles y lo hace apto para el bombeo y colocación.

El aditivo **PLASTOL W 104** cumple con la norma ASTM-C-494 TIPO A y TIPO F.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- **PLASTOL W 104** puede ser usado en concretos para clima cálido.
- Concretos que requieran un tiempo de manejabilidad prolongado.
- Para colados de elementos de concreto altamente reforzado.
- Concretos con un alto contenido de aire.
- Concretos convencionales.
- Concretos con una baja relación agua/cemento.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

### EN ESTADO PLÁSTICO:

- Mejora la manejabilidad de manera extendida.
- 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 el envase original cerrado.

## LIMPIEZA

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

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- Se debe adicionar por separado de otros aditivos.
- La elaboración de concreto o mortero fluido c **PLASTOL W 104**, exige una adecuada distribución granulométrica y un contenido de finos suficientes para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.
- El concreto elaborado con **PLASTOL W 104** 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.
- **PLASTOL W 104** debe ser adicionado al agua de mezcla o al concreto húmedo antes de su colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o simultáneamente con otros aditivos.
- **PLASTOL W 104** puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.
- Se recomienda en dosis comprendidas entre 3 y 12 ml/kg de cemento. La dosis depende de las características de los materiales que se usen en el diseño, así como también de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente. Para definir la dosis óptima se recomienda efectuar ensayos previos.

**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](http://www.eucomex.com.mx).