



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCON MAX L 104

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado.

**REDUCTORES DE AGUA Y
RETARDANTES**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV.04.20

DESCRIPCIÓN

EUCON MAX L 104 es un aditivo reductor de agua y retardante de fraguado para concreto. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas. Cumple con la norma ASTM-C-494 como TIPO D.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCON MAX L 104 se utiliza principalmente en concretos que requieren alta trabajabilidad, bombeo a grandes distancias, estructuras estrechas y/o densamente armadas. Está especialmente formulado para lograr una mejor hidratación de las partículas de cemento, mejorando la resistencia.

- **EUCON MAX L 104** puede ser utilizado en concretos para clima cálido.
- Donde se requiera hacer entregas de concreto a sitios distantes de la planta de concreto premezclado.
- Para colados de elementos de concreto altamente reforzado.
- Concretos que requieran un tiempo de manejabilidad prolongada.

BENEFICIOS

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Solución líquida base lignosulfonatos modificados.
Color: café oscuro
Densidad: 1.2 g/ml +/- 0.024 g/ml
pH: 4.7 +/- 0.5

ENVASE

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

INSTRUCCIONES DE USO

EUCON MAX L 104 debe ser adicionado en el agua de mezcla o al concreto húmedo y antes de su colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos. **EUCON MAX L 104** puede ser dosificado con un equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Se recomienda usar en dosis comprendidas entre 4 y 10 mL/kg de cementante. La dosis depende de las características de las materias del diseño de mezcla, así como de la temperatura y la humedad del medio ambiente. Para definir la dosis óptima se recomienda efectuar ensayos previos

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- Se debe adicionar por separado de otros aditivos
- El empleo de **EUCON MAX L 104** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo de fraguado en el concreto, lo cual no afecta su resistencia final.
- La elaboración de concreto o mortero con **EUCON MAX L 104** exige una adecuada distribución granulométrica y un contenido de finos suficientes para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.
- El concreto elaborado con **EUCON MAX L 104** requiere la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por el AMERICAN CONCRETE INSTITUTE.
- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.
- Los cambios en tipo de cemento, agregado y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto, variando los resultados en concreto fresco y concreto endurecido.

En coordinación con el ASESOR TÉCNICO COMERCIAL de EUCOMEX de la zona, es fundamental hacer pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de la zona. De ésta manera se definirá la opción más viable para 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

12 meses en el envase original cerrado.

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.