



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCON MAX L 102

Aditivo reductor de agua y retardante

**ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA Y
RETARDANTES**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.20

DESCRIPCIÓN

EUCON MAX L 102, es un aditivo reductor de agua y retardante para concreto. Su uso mejora las mezclas de concreto haciéndolas más plásticas y fluidas. Cumple con ASTM C-494 tipo "D"

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCON MAX L 102 se utiliza principalmente en concretos que requieren alta trabajabilidad; bombeo a grandes distancias horizontales y verticales, estructuras estrechas y/o densamente armadas. Se utiliza como reductor de agua y retardante.

Como reductor de agua: adicionándose el agua de mezcla de 4 a 9 ml/ kg cemento se obtienen reducciones de hasta un 8-10% del agua de mezclado. La dosificación exacta deberá determinarse con las condiciones del lugar y la obra.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

EN CONCRETO PLÁSTICO

- Reduce la cantidad de agua de mezcla hasta un 8-10%.
- Mejora la manejabilidad
- Mejora el acabado de concretos
- Ofrece concretos de alta fluidez
- Reduce los agrietamientos prematuros
- Reduce la segregación

EN CONCRETO ENDURECIDO

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Solución a base de lignosulfonatos modificados
Densidad: 1.2 +/- 0.024 kg/L.

pH: 4 +/- 0.4
Color: Café oscuro

INSTRUCCIONES DE USO

EUCON MAX L 102 debe ser adicionado al 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 102 puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

DOSIFICACIÓN

El aditivo **EUCON MAX L 102** se recomienda en dosis comprendidas entre 5 y 9 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.

ENVASE

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

RECOMENDACIONES / ESPECIFICACIONES

El empleo de **EUCON MAX L 102** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.

Nunca adicionar el aditivo directamente al cemento es preferible adicionar el 80% del agua para humectar todos los materiales y después la adición del aditivo.

- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- Se debe adicionar por separado de otros aditivos.

- El concreto elaborado con **EUCON MAX L 102** requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por el ACI (AMERICAN CONCRETE INSTITUTE).
- Puede tener problemas de reología pesada en combinación con aditivos base policarboxilatos y polinaftaleno.
- 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.

TIEMPO DE 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.