



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCON MAX L 105

Aditivo reductor de agua y retardante

**ADITIVOS REDUCTOR DE AGUA Y
RETARDANTE**
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.20

DESCRIPCIÓN

EUCON MAX L 105 es un aditivo reductor de agua y retardante para concreto. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas mejorando la resistencia a la compresión a todas las edades. Cumple con la ASTM C 494 como tipo "D" y con **NMX-C-255** como tipo "D". **EUCON MAX L 105** no contiene cloruros.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCON MAX L 105 se utiliza principalmente en concretos que requieren de alta trabajabilidad, tales como: bombeo a grandes distancias, estructuras estrechas y/o densamente armadas. Está especialmente formulado para lograr una mejor hidratación de las partículas de cemento y mejor desarrollo de resistencia.

A) Como reductor de agua: adicionándose al agua de mezcla de 5 a 9 mL/kg de cemento se obtienen reducciones de hasta un 10 % del agua de mezclado. La dosificación exacta deberá determinarse con los materiales y en las condiciones del lugar de la obra.

B) **EUCON MAX L 105** es compatible con otros aditivos de EUCOMEX, sin embargo, cada aditivo debe añadirse por separado.

La dosis requerida variará de acuerdo al revenimiento deseado y a la temperatura ambiente.

VENTAJAS PRINCIPALES

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.
- Promueve la mejor hidratación de las partículas de cemento.

EN CONCRETO ENDURECIDO

- Aumenta la resistencia a la compresión considerablemente a todas las edades.
- Reduce la permeabilidad.
- Mejora el terminado y apariencia del concreto.

- Reduce el agrietamiento
- Incrementa la durabilidad
- No mancha el concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad: 1.215 kg/L+/-0.024.

pH: 5.2 +/-0.52

Color: Líquido color café oscuro.

INSTRUCCIONES DE USO

EUCON MAX L 105 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 105 puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

DOSIFICACIÓN

El aditivo **EUCON MAX L 105** 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.

Dosis superiores pueden generar fuertes retardos en el fraguado del concreto superiores a las 24 horas.

ENVASE

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

TIEMPO DE VIDA

12 meses en el envase original cerrado.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- 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 **EUCON MAX L 105** 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 EUCON MAX L 105, 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 105** requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por el ACI (AMERICAN CONCRETE INSTITUTE).
- 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.

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.