EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCON MAX L-101

Aditivo fluidizante, reductor de agua y retardante de fraguado

ADITIVO FLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 00.19

DESCRIPCIÓN

EUCON MAX L-101 es un aditivo plastificante, reductor de agua y retardante para concreto. Su empleo mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y mejorando la resistencia a la compresión a todas las edades. Cumple con ASTM C 494 como tipo D y con NMX C 255 como tipo D. **EUCON MAX L-101** no contiene cloruros.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCON MAX L-101 se utiliza principalmente en concretos que requieran una alta trabajabilidad, tales como: concreto bombeado a grandes distancias, estructuras estrechas o densamente armadas. **EUCON MAX L-101** está especialmente formulado para alcanzar una mejor humectación e hidratación de concreto, logrando un aumento de resistencias a todas las edades.

EUCON MAX L-101 es compatible con otros aditivos Eucomex, sin embargo, cada aditivo debe incluirse por separado.

EUCON MAX L-101 puede ser utilizado como reductor de agua así como fluidizante.

• Como reductor de agua: adicionándose al agua de mezcla de 5 a 9 mL/ kg de cemento se obtiene una reducción de agua de hasta el 10% respecto a un blanco sin aditivo.

• Como fluidizante: agregar a pie de obra de 1 a 5 mL/kg de cemento
Nota: La dosis óptima debe ser obtenida durante previas pruebas, contacte a su Asesor Técnico Comercial de Eucomex de la zona para mayor información.

BENEFICIOS

•Reduce hasta un 10% del agua total de la mezcla.
•Aumenta la resistencia a la compresión considerablemente a todas las edades.
•Facilita el bombeo y colocación del concreto.
•Aumenta la durabilidad del concreto
•Promueve la mejor hidratación del cemento, optimizando el mismo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Líquido color café oscuro
Densidad: 1.22 +/- 0.024 gr/ml
pH: 4.1 +/- 0.41

ENVASE

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

TIEMPO DE VIDA

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

•El empleo de **EUCON MAX L-101** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
•Usar guantes de hule y gafas durante su manipulación.
•La elaboración de concreto o mortero fluido con **EUCON MAX L-101**, exige una buena distribución granulométrica y un contenido de finos suficiente para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.
•El uso de concreto fluido demanda especial supervisión en el sellado de las cimbras para evitar pérdida de pasta.
•El concreto con **EUCON MAX L-101** requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por las prácticas recomendadas por el **ACI (American Concrete Institute)** para concreto.
•Se recomienda iniciar el curado del concreto tan pronto como desaparezca el agua de exudación del concreto o mortero, cuya detección es fácil por el cambio de aspecto de la superficie de concreto de brillante a mate.

La membrana de curado debe ser de buena calidad y su aplicación debe ser oportuna sobre la superficie del concreto con un buen acabado ya concluido.
•Finalmente, se recomienda hacer pruebas previas para determinar la dosis optima en función de los materiales y requerimientos del concreto.

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.