

Reduce la **Contracción Plástica** por **secado** en el concreto

Descripción del producto

ADMIX TECH[®] LSC es un aditivo que reduce significativamente la contracción plástica por secado del concreto de un 50 a 80% a los 28 días. No provoca efectos secundarios en el comportamiento y calidad del concreto. No contiene materiales expansivos.

Características

- Reduce la contracción plástica en el concreto fresco y en el concreto endurecido reduce la contracción por secado.
- Incrementa la durabilidad de las estructuras.
- Químicamente ataca el factor principal que genera la causa de las fisuras.
- Baja permeabilidad en el concreto.
- No provoca corrosión al acero de refuerzo.

Principales Beneficios

- Concretos reforzados y pretensados.
- Tanques de almacenamientos de líquidos.
- Concretos en ambientes agresivos y estructuras marinas.
- Pisos de naves industriales.
- Pavimentos de concreto.
- Elementos precolados.

Compatibilidad con otros aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH[®] LSC es totalmente compatible con puzolanas de calidad como ceniza volante, creando un concreto de calidad superior comparado con un concreto hidráulico común. Además, **ADMIX TECH[®] LSC** puede usarse con el la línea completa de aditivos **ADMIX TECH[®]**, los cuales deben ser incluidos por separado como son: aditivos inclusores de aire, acelerantes, superplastificantes, fibras y todo tipo de reductores. Para el caso de la adición de aditivos retardantes se deben efectuar ensayos previos a fin de evitar un incremento en el fraguado inicial debido a que el aditivo **ADMIX TECH[®] LSC** provoca un ligero retardo de fraguado.

Características

- **Reduce la contracción plástica en concreto fresco.**
- **Reduce la contracción por secado.**
- **Mayor Durabilidad.**
- **Reduce la permeabilidad.**
- **Incrementa la plasticidad y la cohesión.**
- **Resiste el efecto de congelamiento y deshielo.**
- **Excelente control de fraguado**
- **No provoca sangrado del concreto.**

ADMIX TECH®

LSC

LOW SHRINKAGE CONCRETE

Dosis recomendadas

La proporción de dosificación es del 2 al 4% del peso de cemento. Los factores para considerar incluyen: las variaciones en la temperatura, graduación y proporción del agregado, tipo y características del cemento, tiempo de mezclado y condición de los equipos de mezclado; además se debe considerar el diseño del acero de refuerzo y procedimientos constructivos de obra. Se deben realizar ensayos previos con el fin de optimizar el mejor diseño para un concreto de baja contracción, recomendándose relaciones agua cemento bajas.

Calidad y especificaciones

El producto cumple con los requerimientos de contracción establecidos para el uso de aditivos en concreto especificado por la norma Suiza SIA 162. No provoca deformaciones ni asentamientos plásticos en el concreto en estado fresco ni endurecido.

Modo de empleo

ADMIX TECH® LSC se adiciona directamente en el mezclado, del cemento y los agregados, tal como va en su envase original, para integrarse perfectamente en el proceso de mezclado del concreto, se debe observar la homogeneidad de la mezcla del concreto. El concreto con **ADMIX TECH® LSC**, requiere de la misma práctica y supervisión, en la colocación, acabado y curado que indica las prácticas recomendadas por el American Concrete Institute para concreto de contracción controlada.

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® LSC se ofrecen sacos de polietileno de 25 kg.

Medidas de Seguridad

Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación, debe evitarse estar en contacto con materiales inflamables.

Almacenamiento

1 año en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco.

Oficinas:
Eje Norte Sur No. 60
Nuevo Parque Industrial,
San Juan del Río, Querétaro
TEL. 01 427 10 11 025, 427 10 11 029, 427 10 11 030, 427 10 11 040
01 800 837 19 82
E-mail: contacto@admixtech.com
www.admixtech.com

Dado a que ADMIX TECH®, no puede controlar el uso final de sus productos, ni la incompatibilidad con otras marcas, no existe garantía expresa ni implícita sobre el uso o el rendimiento de ningún producto en cualquier circunstancia determinada. Las personas que reciben esta información deberán llevar a cabo sus propias pruebas para determinar si cumple con sus necesidades de uso en particular.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO