CHEMA RETARDADOR

Aditivo retardador de fragua y mantensor de *slump*

ADI.2.4.1
LCS – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMA RETARDADOR es un aditivo que retarda el proceso de fraguado del concreto y mezclas cementosas. Cumple con las especificaciones ASTM C 494 tipo "B".

No contiene cloruros.

VENTAJAS

- Permite el transporte del concreto en grandes distancias.
- Permite el vaciado en tiempos calurosos
- Permite el vaciado de grandes volúmenes
- Mejora la trabajabilidad del concreto.
- Disminuye la temperatura de hidratación, dando como resultado un mayor cambio de volumen, lo que significa que no habrá encogimiento ni rajaduras en losas de gran volumen.
- Mejora a la adherencia del concreto a la armadura metálica.
- Evita la formación de juntas frías en grandes volúmenes de vaciados de concreto

USOS

- Fundamentalmente retarda la hidratación del cemento con lo cual es posible alargar los tiempos de fragua de acuerdo con los requisitos de la obra.
- Vaciados en tiempos calurosos: Se utiliza **CHEMA RETARDADOR**, para evitar fraguados prematuros, regulando el retardo en el tiempo de fragua, se evitará el recalentamiento del concreto por reacción exotérmica del fraguado normal.
  Al usar menor cantidad de agua, también se obtendrá una menor contracción en el fraguado del concreto. Al aumentar el tiempo de fragua se da mayor tiempo para el vaciado evitando juntas frías y también mayor tiempo para dar al concreto el acabado deseado.
- Concreto Pre tensado: Para este tipo de concretos especiales donde el contenido de cemento es alto, el **CHEMA RETARDADOR** es ideal porque nos ayuda a controlar los tiempos de transporte y colocación del concreto, evitando las juntas frías, falsos fraguados y secados prematuros, así mismo recomendamos usar un hiper plastificante CHEMA MEGAPLAST que nos va ayudar a tener las resistencias deseadas.
- Concretos Estructurales: Este tipo de concretos se caracterizan por ser grandes vaciados de masivos, bombeados, grandes distancias de transporte y un alto contenido de cemento, donde es muy importante controlar el Slump y la fragua del concreto, siendo ideal el uso del **CHEMA RETARDADOR** y el uso de un super plastificante como un CHEMAMENT o un hiper plastificante CHEMA MEGAPLAST para lograr la plasticidad requerida.

DATOS TÉCNICOS

Color:	Pardo oscuro
Pe:	1.12 kg/L
Solubilidad:	En agua

CHEMA RETARDADOR

Aditivo retardador de fragua y mantensor de *slump*

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO	El **CHEMA RETARDADOR** se añade directamente a la última parte de agua de amasado. Si se va a utilizar otro aditivo, estos deben de añadirse por separado.
RENDIMIENTO	Las dosificaciones dependen de las condiciones de trabajo y temperaturas. La dosis es 0.2% a 0.6% del peso del cemento
PRESENTACIÓN	Envase de 1 gal. (Código: 15002004)
ALMACENAMIENTO	De almacenarse en un lugar fresco, venitlado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 1 año.
PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávelos con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos, procurar ayuda médica inmediata.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.