



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

Chema Inhibidor de Corrosión

Aditivo que impide la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.
No afecta las propiedades del concreto tales como : resistencia a la compresión, permeabilidad y otros.

Versión: Oct. 2009

DESCRIPCIÓN

El **CHEMA INHIBIDOR DE CORROSIÓN** es un producto líquido orgánico que impide la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. No afecta las propiedades del concreto tales como : resistencia a la compresión, permeabilidad y otros.

El **CHEMA INHIBIDOR DE CORROSIÓN** está recomendado para el uso del concreto estructural, concreto pre y postensado que serán expuestos a cloruros, provenientes de sales o del medio ambiente marino.

El **CHEMA INHIBIDOR DE CORROSIÓN** actúa o reacciona químicamente con el acero de refuerzo creando una capa protectora que previene la penetración de cloruros, retardando el inicio de la corrosión, con lo que se extiende la vida útil de la estructura.

RESEÑA PREVIA

Durante el proceso de corrosión del acero dentro del concreto, éste se desintegra gradualmente y se expande cuatro veces su volumen original. Esta fuerza expansiva produce una ruptura física del concreto, reduciendo dramáticamente su vida útil.

VENTAJAS

Aditivo líquido listo para usar.

Extiende la vida útil del acero de refuerzo

Previene el ataque corrosivo de las estructuras, formando una barrera contra los cloruros.

No contiene cloruros.

Reduce los costos de mantenimiento de las estructuras.

USOS

Apto para ser usado en todo concreto armado.

Estructuras de concreto armado cercanas al mar.

Playas de estacionamiento.

Hormigón post y pretensado.

En concretos donde se le agregue cloruros durante su fabricación.

Muros de contención.

En losas de concreto reforzadas.

Puentes y carreteras de concreto

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

Color : Verde transparente

Olor : Inodoro.

Densidad : 1.00 – 1.10 g/ml

pH : 10.5 – 11.5

APLICACIÓN

El **CHEMA INHIBIDOR DE CORROSIÓN** se añade al agua de amasado de la mezcla, de acuerdo a la dosis recomendada.

El acero de refuerzo debe encontrarse limpio y libre de cloruros.

Es compatible con otros aditivos, debiéndose mezclar cada aditivo separadamente en el agua de amasado. En este caso se recomienda hacer pruebas previas, para determinar la dosis adecuada.

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 particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408

e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com



DOSIFICACIÓN

Se recomienda usar una dosis entre 8 a 10 litros por metro cúbico de mezcla.

PRESENTACIÓN

Envases de plástico de 1 gal, Bidón plástico de 5 gal y Cilindro plástico de 55 gal.

ALMACENAMIENTO

El tiempo aproximado de almacenamiento es de 1 año en ambiente seco, fresco y bajo sombra.

Almacenar a temperaturas entre 5 y 35°C.

Proteger del congelamiento. Si el producto llegara a congelarse, descongelar y agitar levemente hasta reconstituir totalmente.

PRECAUCIONES

Producto no inflamable.

Mantener alejado de los alimentos, no comer ni beber durante su manipulación ni de cualquier otro producto químico.

Después de manipular el producto lavarse las manos con agua y jabón.

Utilizar implementos de seguridad como guantes, lentes y ropa de trabajo cuando se manipule éste producto.