



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

## Chema 3

Acelerante de fragua para mortero y concreto.

Versión: Mayo 2011

### DESCRIPCIÓN:

CHEMA 3 es un acelerante de fragua para mortero y concreto que puede ser empleado tanto en climas normales como bajo cero grados centígrados. No contiene cloruros, trabaja además como un inhibidor de corrosión del fierro de refuerzo. Su efecto como acelerante de fragua o anticongelante se hace más notorio a temperaturas más bajas. Este aditivo protege el concreto en su estado fresco de congelarse.

Su efecto es sobre toda mezcla de mortero y concreto, tanto con cementos Portland tipo I y tipo V, puzolánicos. Chema 3 es un producto adecuado a la norma ASTM C-494 y es muy resistente a las sales y sulfatos.

### USOS:

Para vaciados en cualquier clima, donde se requiere obtener una fuerza a la comprensión del concreto en menor tiempo.

Para desencofrar en menor tiempo estructuras de concreto armado.

En vaciados de concreto a baja temperatura o donde se espera una helada; fraguará el concreto en la mitad del tiempo a pesar de la baja temperatura funcionando a la vez como anticongelante.

Para reparaciones económicas y con rápida puesta en servicio.

Para vaciados en terrenos sulfurosos.

Para elementos de concreto pre fabricados.

Para morteros y concretos con altas resistencias iniciales

Para morteros de inyección.

Para morteros de anclaje con altas resistencias mecánicas.

Para vaciados en zonas con aguas subterráneas, superficiales.

### DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO:

Utilizar según su necesidad, una de las siguientes dosificaciones de acuerdo al clima y necesidades:

REDUCIDA: 500 ml (1/2 Litro) x bolsa de cemento (en el agua de amasado)

NORMAL: 750 ml (3/4 Litro) x bolsa de cemento (en el agua de amasado)

SUPERIOR: 1,000 ml (1 litro) x bolsa de cemento (en el agua de amasado)

Utilice la dosificación requerida de Chema 3 en el agua de amasado al momento en que prepare la mezcla.

La relación a/c recomendada máxima deberá ser 0.45 o se debe reducir hasta en 10% la cantidad de agua.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:

Color: Amarillo

Apariencia: Líquido

pH: 8.0 – 11.0

Densidad: 1.10 - 1.20 g/ml

**PRESENTACIÓN:** Envases de 1 gal., 5 gal., y 55 gal.

### PRECAUCIONES:

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 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

