AGRECONS S.A.

AGRE-INH C

ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION DIRECTO PARA EL HORMIGON FRESCO

DESCRIPCIÓN:

Es un aditivo a base de carboxilato de amina, líquido que se agrega al concreto durante el proceso de mezclado. Químicamente diseñado para inhibir el agente corrosivo de los cloruros en las armaduras del concreto. Cumple con la norma ASTM G-109 y NTC-1299

MODO DE EMPLEO:

Debe ser adicionado con el agua de amasado para el concreto. NO mezclarlo con ningún otro tipo de aditivo antes de colocarlo en el concreto.

RECOMENDACIONES:

- El concreto debe ser de buena calidad
- Debe utilizarse un buen aditivo superplastificante como el AGREPLASTIC SF-314
- La cantidad de aditivo que se use debe hacerse en base a pruebas de laboratorio.
- No dosifique el inhibidor de corrosión sobre el cemento seco.
- Los equipos se deben limpiar con agua antes de que las lechadas del concreto estén endurecidas.
- Puede reducir levemente la incorporación del aire en el concreto para compensar debe utilizarse un inclusor de aire como el AGRE-AIR

BENEFICIOS:

- Inhibe químicamente el proceso de corrosión del acero de refuerzo.
- Incrementa la protección para el refuerzo en concreto.
- La dosis dependerá de la concentración del ion cloruro.
- No necesita acelerantes en climas fríos.
- Reduce el agua de amasado.
- Es compatible con todo tipo de cemento portland.

USOS:

Se usan como inhibidor de corrosión para los siguientes:

- Concreto estructural en ambientes marinos.
- Concreto para puentes, losas, muros expuestos a ambientes agresivos.
- Instalaciones portuarias.
- Para proteger el acero de cualquier estructura de concreto Pre-Tensado o Post-Tensado que estará en contacto con cloruros provenientes de suelos y medio ambiente.

DOSIFICACIÓN

5 a 6 kg/m3 de hormigón

ALMACENAMIENTO:

12 meses en el envase cerrado y en sitio fresco bajo techo. Transportar con precaución ya que es un producto químico.

DATOS TÉCNICOS:

Densidad (g/cm3): 1.03

pH: 11 ± 0.5

Color: Verde claro

Estado: Liquido

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM G-109

PRESENTACIÓN:.

- Envase plástico de 20 KG.
- Envase metálico de 200 KG.
- Tótem 1.200 KG.

SALUD Y SEGURIDAD:

- No tóxico.
- Se debe evitar el contacto prologando con la piel.
- Lavar con abundante agua las zonas afectadas.
- Buscar ayuda médica si se ingiere este producto o entra en contacto con los ojos. Enjuagar los ojos con abundante agua limpia.

0 Insignificante
1 Débil
2 Moderado
3 Alto
4 Extremo

CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM C-494

AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche
TEL: (+593)9 94441310
brodriguez@agrecons.com – karenrodriguez@agrecons.com
www.agrecons.com