

# MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI<sup>®</sup>) PRODUCTS FOR CONCRETE



## MCI<sup>®</sup>-2005 NS



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MCI -2005 NS es un aditivo líquido para el concreto que protege las varillas al acero de carbono de refuerzo, el acero galvanizado y otros metales embebidos en concreto de la corrosión inducida por carbonatación ,cloruros y ataques atmosféricos sin cambiar el tiempo de fraguado de la mayoría de las mezclas del concreto. El MCI – 2005 NS protege por una función probada en el tiempo de inhibidor de la corrosión migratoria. Además, contiene un inhibidor de contacto probado, cuando se incorpora en la mezcla de concreto, el inhibidor migratorio de corrosión MCI-2005 NS, busca y forma una capa protectora sobre el metal. Cuando se usa para reparar morteros y lechadas, el MCI – 2005 NS migra a través del concreto brindando una protección efectiva contra la corrosión del hierro estructural.

### CARACTERÍSTICAS

El MCI – 2005 NS le ofrece a los ingenieros, contratistas, dueños y agencias de gobierno una tecnología probadas en el tiempo de inhibidores de corrosión que alargará la vida de todas las estructuras reforzadas con concreto.

- Protege contra los efectos dañinos de la corrosión en diferentes tipos de concreto.
- La dosis requerida no es afectada por la concentración de cloruros.
- No contiene nitrito de calcio.
- No es peligroso y no es tóxico.
- Seguro y amigable al medio ambiente.
- La tecnología está probada a nivel mundial, a nivel de laboratorio y a nivel de campo.

- Concentrada para eficiencia de costo en todos los proyectos.
- Protege áreas anódicas y catódicas del metal.
- Migra a las áreas adyacentes para proteger la armadura.

### USOS TÍPICOS

MCI – 2005 NS se recomienda para:

- Todas las estructuras pre tensadas, pre moldeadas, post tensadas o marinas.
- Puentes de concreto de acero reforzado, carreteras de 1er. Orden y calles expuestas a ambientes corrosivos, como carbonatación, sales para derretir hielo y ataques atmosféricos.
- Parqueaderos rampas y garajes.
- Todas las estructuras marinas de concreto reforzado.
- Muelles de concreto, pilares, tuberías y postes de alumbrado eléctrico.
- Restauración y reparación de todas las estructuras de concreto reforzado tanto comerciales como civiles.
- Puede ser añadido al agua o al polvo para aplicaciones en sitio de concreto presurizado.
- Se puede añadir a la formulación del fabricante de morteros de reparación para aumentar su habilidad de protección para la corrosión.
- El NSF Estándar 61 es aprobado para aplicaciones en agua potable.

### DOSIS

Añada MCI – 2005 NS a la mezcla de concreto a una taza de 1,5 pinta sobre yarda cúbica o 1 litro por m3.

### APLICACIÓN

El MCI -2005 NS puede añadirse a la mezcla de agua o a la mezcla de concreto, en la concretera o directamente en un camión mixer.

## **PROPIEDADES TIPICAS.**

Apariencia	líquido café oscuro
pH	11 – 12 (al 1% de solución)
Contenidos no volátiles	25 – 30%
Densidad	9.9 -10 lb. / gl.

## **EMPAQUE DE ALMACENAMIENTO.**

Está disponible en:

Envases de 20 litros.

Tanque de 55 gls. (208 litros)

Totes.

La fecha de caducidad del producto en un contenedor cerrado es de 24 meses, no permita que el producto se congele.

**FOR INDUSTRIAL USE ONLY**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED**

**NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION**

**CONSULT MATERIAL SAFETY DATA SHEET FOR MORE INFORMATION**

## **LIMITED WARRANTY**

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Distributed by:



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com  
Internet http://www.CortecVCI.com