

**MCI 2020®****Inhibidor de corrosión migratorio
HR-700-010**

Descripción:

MCI® -2020 es un inhibidor de corrosión en base acuosa para ser aplicado superficialmente y diseñado para migrar y buscar el acero de refuerzo a través de la estructura del concreto. MCI® -2020 también protege un gran número de metales incluyendo acero al carbón, hierro galvanizado y aluminio. La única característica del Inhibidor de Corrosión Migratorio™ (MCI®) es que no debe estar en contacto directo con el metal, el inhibidor migrará una distancia considerable a través del concreto para proveer protección. MCI® -2020 detiene la corrosión del acero de refuerzo y extiende la vida útil de la estructura. Producto fabricado por CORTEC CORPORATION.

Usos:

MCI® -2020 esta recomendado para:

- Toda estructura de concreto armado, prefabricada, post-tensada, pretensada, y marinas.
- Puentes de concreto armado, autopistas y vías expuestas a ambientes corrosivos. (Carbonatación, contacto de sales y ataques atmosféricos)
- Estacionamientos, rampas y garages.
- Mantenimiento preventivo de todo concreto armado en estructuras comerciales y obras civiles.

Ventajas / Beneficios:

- MCI® -2020 ofrece a ingenieros, propietarios, contratistas e inspección una tecnología en la inhibición de la corrosión que extiende la vida útil de todas las estructuras de concreto armado.
- El inhibidor de corrosión migratorio paraliza significativamente la corrosión de metales corroídos.
- Fácilmente aplicado por spray, rodillo o brocha a cualquier superficie de concreto, reduciendo con ello el alto costo de equipo y mano de obra.
- No contiene nitrito de calcio.
- De base acuosa no inflamable de fácil manejo.
- Orgánico, amigable con el ambiente.
- Incrementa la durabilidad del concreto armado.
- Apoyado en resultados de laboratorios a nivel mundial.
- No forma barrera de vapor.
- Protege las áreas catódica y anódica.
- Posee la aprobación NSF Standard 61 para aplicaciones para agua potable. (Certificada por laboratorios reconocidos.)
- Cumple efectivamente con ASTM G-109, JIS, Corean, etc.
- Provee protección a áreas adyacentes al migrar dentro del concreto.
- No requiere tiempo de curado, si se requiere la puesta en marcha del área aplicada de forma inmediata.

Propiedades Físicas:

MCI® -2020

Apariencia: Líquido claro a levemente ámbar.

pH 9.0-9.5

Densidad 1.03-1.05 kg/l.

Almacenamiento/Shelf Life 24 meses en envases cerrados.

Temperatura de almacén: Mínima 0°C

Maxima 212°F (100°F).

Rendimiento:

3.86m²/litro. Sustratos densos pueden requerir dos capas a un rango de 7.36m²/litro.

Presentation:

MCI® -2020 esta disponible en paila de 19 litros y tambores de 208 litros.

Preparación de superficie:

La superficie que será tratada debe estar seca, limpia y libre de polvo y aceite, asfalto, grasas, eflorescencias, selladores, coatings, membranas, etc. La limpieza puede realizarse por agua a presión o vapor de agua a presión.

Aplicación:

La solución podrá aplicarse por spray (equipo convencional airless o equipo manual de presión, aspersor), rodillo o brocha a cualquier superficie de concreto. Concretos muy densos podrían requerir dos capas con un mínimo de 8 horas entre cada capa.

Limitaciones:

El sustrato y la temperatura ambiente deberán estar por debajo de los 50°C.

MCI® no penetra selladores, pinturas, membranas o asfalto.

Almacenaje:

Tiempo máximo de almacenamiento: Seis (6) meses en sus envases originales.

Importado bajo pedido.

Garantía:

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto se halla fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.