

# MasterProtect® 8010CI

Antes: CORROSION INHIBITOR®

## Inhibidor de Corrosión.

### Descripción del producto

**MasterProtect® 8010 CI** es un inhibidor de corrosión de base agua, para concreto endurecido. Se aplica mediante impregnación sobre la superficie del elemento de concreto. Está diseñado para penetrar en la superficie y difundirse en forma líquida o gaseosa hasta llegar al acero de refuerzo, y formar una capa protectora que inhibe la corrosión, aún en presencia elevada de cloruros.

**MasterProtect® 8010 CI** forma una capa protectora sobre la superficie del acero, que inhibe la corrosión causada por la presencia de cloruros y por la carbonatación del concreto.

### Campo de aplicación

- Puede usarse en pistas de aeropuerto, edificios, túneles, puentes, carreteras, parqueaderos, estructuras reforzadas en ambiente marino, muelles, pilotes marinos, instalaciones industriales y edificaciones.
- Puede aplicarse sobre concreto reforzado que ya presenté corrosión, para retardarla.
- Para el mantenimiento de estructuras de concreto reforzado.
- Está especialmente diseñado para extender la vida útil del concreto.
- Aplicación horizontal, vertical y sobre cabeza.

### Características y beneficios

- Producto base agua, no contiene Nitrito de Calcio.
- No inflamable, no nocivo.
- Extiende la vida útil de las superficies de concreto.
- Amigable con el medio ambiente.
- Efecto dual sobre la corrosión, con inhibición tanto anódica como catódica, además de barrera de protección.
- Puede aplicarse fácilmente en la superficie de casi cualquier elemento de concreto armado, con brocha o rodillo.
- Penetra en la superficie de concreto y se difunde para brindar protección al acero de refuerzo.

### Presentación

Este producto está disponible en tambor de 210 kg.

### Consumo

1 L de **MasterProtect® 8010 CI** rinde entre 2 y 5 m<sup>2</sup>. El rendimiento varía de acuerdo a la absorción de la superficie a tratar. Se recomienda hacer pruebas preliminares, para establecer el consumo real del producto.

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación de la superficie

La superficie de concreto debe estar totalmente curada, limpia, seca, sana, libre de material suelto, sellantes, pinturas, grasas, material orgánico o cualquier tipo de contaminante. Las fisuras deben repararse previamente.

#### Aplicación

El producto debe aplicarse puro y a temperatura superior a 0 °C.

**MasterProtect® 8010 CI** no penetra en superficies tratadas con pinturas, hidrófugos, sellantes, revestimientos o cualquier producto que forme película.

Se aplica el producto con brocha o rodillo saturando completamente el sustrato. Deben aplicarse dos capas del producto. En superficies muy absorbentes o con presencia de corrosión, es necesario aplicar una tercera capa.

Proteger la superficie de la lluvia por lo menos 6 horas después de la aplicación de la última capa.

### Recomendaciones

- No aplicar en humedades activas. Si ha llovido esperar hasta que la superficie esté seca.
- Es necesario reparar grietas y fisuras previamente.
- Es posible que el producto modifique un poco la tonalidad de la superficie.
- No actúa sobre hidrófugos, sellantes o pinturas existentes.

## Almacenamiento

El **MasterProtect® 8010 CI** debe almacenarse en su empaque original sellado, a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco, durante máximo 9 meses. No apilar más de tres garrafas.

El **MasterProtect® 8010 CI** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

## Productos complementarios

Este producto es complementario al portafolio de soluciones para la construcción Master Builders Solutions.

## Precauciones de seguridad

El **MasterProtect® 8010CI** puede causar daños en los ojos. Utilice gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir al médico si la irritación persiste. Evitar el contacto con la piel. Utilizar guantes de caucho y ropa de protección para manipularlo.

Es nocivo si se ingiere. No consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web [www.master-builders-solutions.com/es-co](http://www.master-builders-solutions.com/es-co) para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. **MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

**MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

**Edición: 28/09/2020**

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

---

**Master Builders Solutions Colombia S.A.S****Dirección :**

Cra 23 No. 164-80

**Teléfono:**

57 1 518 84 44

**Página web:****Colombia:**[www.master-builders-solutions.com/es-co](http://www.master-builders-solutions.com/es-co)

---

**Master Builders Solutions Ecuador S.A.****Dirección:**

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

**Ecuador:**[www.master-builders-solutions.com/es-ec](http://www.master-builders-solutions.com/es-ec)

---

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)

---