

## Impregnación – Inhibidor de la corrosión

### Descripción

FERROSEAL-CSI es una solución acuosa muy penetrante. Inhibidor de la corrosión aplicado en superficie, diseñado como impregnación para hormigón armado. La solución migra a través del hormigón formando una capa protectora en la superficie de las armaduras. Además:

- Prolonga la vida útil de la estructura.
- Previene el inicio de la corrosión en estructuras nuevas.
- Reduce el avance de la corrosión en estructuras existentes.
- No altera la apariencia de la estructura del hormigón.
- No altera la capacidad de difusión de vapor del hormigón.
- De fácil aplicación.

### Campos de aplicación

FERROSEAL-CSI se usa en la prevención de la corrosión en hormigón armado, sobre y bajo tierra. Ideal en la reparación de hormigón armado. Se utiliza en la protección anti-corrosión en estructuras de hormigón armado expuestas a ambientes agresivos, tales como puentes, canales, etc.

### Datos técnicos

Forma:	Líquido
Color:	Transparente
Densidad:	1,02 kg/l
pH:	11

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del soporte

El soporte estará limpio, seco y libre de grasas, pinturas, materiales sueltos, etc. Si se necesita limpieza previa, se aconseja chorro de agua a presión.

La superficie estará seca antes de la aplicación de FERROSEAL-CSI.

El hormigón dañado debe repararse (eliminar hormigón suelto, restauración del refuerzo, reposición de la geometría) con productos de reparación adecuados.

#### 2. Aplicación

FERROSEAL-CSI está listo para su uso y no debe diluirse. Se aplica a spray, brocha o rodillo hasta saturación de la superficie. Normalmente se necesitan de 3 a 5 capas para el consumo requerido. Cada capa se aplica cuando la anterior ha secado.

Para incrementar la velocidad de migración de FERROSEAL-CSI en el hormigón, la superficie puede humedecerse con agua en spray, 2 o 3 días después de la aplicación. Si la superficie tratada con FERROSEAL-CSI va a ser pintada o reparada con mortero, deberá chorrearse con agua a presión (no antes de 2 días después de la aplicación de FERROSEAL-CSI).

### Consumo

Aprox. 0,5 kg/m<sup>2</sup>. El consumo mínimo para una protección adecuada de las armaduras es de al menos 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

### Presentación

Contenedores de 1 kg, 5 kg y 20 kg.

### Caducidad- Almacenamiento

24 meses desde la fecha de fabricación, en envase original sin abrir, en lugar protegido de la humedad y las heladas.

# FERROSEAL-CSI



## Comentarios

- Se aconseja una temperatura de aplicación por encima de +5<sup>0</sup>C.
- Evitar el contacto con FERROSEAL-CSI con: sellantes de silicona, PVC, revestimientos epoxy y poliuretano, metales como aluminio, cobre, acero galvanizado, madera, mármol y piedra natural.
- No usar en superficies saturadas de agua.
- Consultar las instrucciones de uso y precauciones en el envase.

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

#### MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

La información técnica e instrucciones de esta Ficha Técnica se basan en el conocimiento y experiencia del Departamento de Investigación y desarrollo de nuestra Compañía así como en resultados de aplicaciones prácticas del producto a largo plazo. Las recomendaciones y sugerencias acerca del uso del producto, se dan sin garantías ya que las condiciones en obra durante la aplicación están fuera del control de nuestra Compañía. Por tanto, el usuario final es responsable de confirmar que el producto elegido es adecuado para la aplicación deseada. La presente edición de esta Ficha Técnica cancela automáticamente cualquier versión previa del mismo producto.

