Ficha Técnica

FERROSEAL-SCI

Impregnación – Inhibidor de la corrosión

Descripción

FERROSEAL-CSI es una solución acuosa muy penetrante. Inhibidor de la corrosión aplicado en superficie, diseñado como impregación 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, eflorescencia, 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.

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).
Cualquier resto de sales solubles que pueda formarse en la superficie tras la aplicación de FERROSEAL-CSI debe eliminarse antes de cualquier otro tratamiento. Se recomienda realizar pruebas in situ para asegurar una correcta adherencia.

Consumo

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

Presentación

Contenedores de 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^{0}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, MORTARS & PAINTS
SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA
17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
T +30 2310 576 000
www.isomat.es e-mail: info@isomat.es

La información técnica e instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica están basadas en el conocimiento y experiencia del Departamento de Investigación y Desarrollo de ISOMAT, y en los resultados a largo plazo de la aplicación práctica del producto. Las recomendaciones y sugerencias referentes al uso del producto se proporcionan sin garantía, dado que las condiciones de aplicación se encuentran fuera del control de ISOMAT. El usuario final es responsable de verificar la idoneidad del producto elegido para la aplicación requerida. La edición de esta ficha técnica cancela automáticamente cualquier edición previa de este mismo producto. | Edición: 31.03.2026