

# FERROSEAL-CSI

## Imprégnation-Inhibiteur de corrosion de l'acier d'armature

### Propriétés

FERROSEAL-CSI est une émulsion à base d'eau très pénétrante. Il est appliqué sur les surfaces en béton armé et agit comme inhibiteur de corrosion de l'acier d'armature. Cette émulsion pénètre dans le béton et forme une couche protectrice sur la surface de l'acier d'armature. En particulier, cette émulsion :

- allonge la durée d'utilisation ainsi que la fonctionnalité des constructions.
- empêche la corrosion dans des nouvelles constructions.
- réduit la vitesse de corrosion dans les constructions existantes.
- n'altère pas la surface d'un aspect esthétique.
- n'affecte pas la capacité à transpirer.
- est facile à appliquer.

### Champs d'application

Est utilisé pour la protection préventive des structures pour les constructions sous-terraines et couvertes en béton. Il est également idéal pour la réparation de construction en béton armé. En outre, il convient à la protection anticorrosion des structures en béton exposées à des conditions défavorables telles que les ponts, les aqueducs, etc.

### Caractéristiques techniques

Forme:	liquide
Couleur:	transparent
Densité:	1,02 kg/l
pH:	11

### Type d'utilisation/mode d'emploi

#### 1. Support (Couche inférieure)

Le support doit être séchée, suffisamment statique et exemptée de poussière, d'huiles, de matériaux fragiles, de peintures, etc. Si un nettoyage est nécessaire, il est recommandé d'arroser avec un jet d'eau et de laisser sécher avant d'appliquer le FERROSEAL-CSI.

L'usure apparente du béton doit être réparée (éloignement du béton désintégré, remplacement de l'armature, reconstruction de la structure initiale) en utilisant les matériaux de construction adéquats.

#### 2. Application

Le FERROSEAL-CSI est prêt à l'emploi et ne doit pas être mélangé avec de l'eau. Il s'applique uniformément sur le support par pulvérisation ou en appliquant avec le pinceau ou le rouleau jusqu'à absorption totale. Il faut, généralement 3 à 5 couches pour obtenir le résultat désiré. Chaque couche est appliquée après le séchage de la précédente.

Pour augmenter le taux de pénétration du FERROSEAL-CSI dans le béton, la surface peut être humidifiée avec un jet d'eau une ou deux fois, 2-3 jours après l'application. Dans le cas où la surface où a été appliquée le FERROSEAL-CSI a été recouverte (peinture ou crépissage) il faudra au moins, 2 jours après l'application du FERROSEAL-CSI, nettoyer la surface au jet d'eau.

### Consommation

Environ 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Pour une meilleure protection de l'acier d'armature, la consommation ne doit pas être inférieure à 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

### Emballage

1 kg, 5 kg και 20 kg en récipients.

### Durée de vie-Stockage

24 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert et à l'abri du gel.

### Remarques

- La température pendant l'application doit être comprise au moins de +5°C.
- Les matériaux suivants doivent être protégés du contact avec FERROSEAL-CSI: mastics silicone, PVC, revêtements époxy ou polyuréthane, métaux (aluminium, cuivre, acier galvanisé), bois, marbre et pierres naturelles.
- Ne pas utiliser sur des supports saturés d'eau.
- Consultez le mode d'emploi et les précautions écrites sur l'emballage sécuritaire.