

Impregnant-Inhibitor de coroziune, pentru protecția armăturii**Proprietăți**

FERROSEAL-CSI este o dispersie apoasă, cu penetrabilitate ridicată, care se aplică pe suprafețe de beton și funcționează ca inhibitor de coroziune pentru protecția armăturii. Are capacitatea de a pătrunde în profunzime în beton și formează un strat de protecție pe suprafața oțelului.

- Prolungește durata de viață și de funcționare a construcției.
- Împiedică apariția coroziunii la construcțiile noi.
- Reduce ritmul coroziunii la construcțiile existente.
- Nu alterează estetica suprafețelor.
- Nu afectează respirația construcțiilor.
- Se aplică ușor.

Domenii de aplicare

Este utilizat pentru protecția preventivă a armăturii la construcțiile de beton subterane și supraterane. Este un produs ideal pentru efectuarea de reparații la construcțiile de beton armat. Este adecvat și pentru protecția anticorrosivă a construcțiilor din beton expuse la un mediu neprielnic, precum poduri, apeeducte etc.

Caracteristici tehnice

Formă:	lichid
Culoare:	incolor
Densitate:	1,02 kg/lit
pH:	11

Mod de utilizare**1. Suportul**

Suportul trebuie să fie uscat, stabil și lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile, vopsele etc. Dacă este necesar să fie curățat, se recomandă sablajul cu apă și, în continuare, suportul va fi lăsat să se usuce înainte de aplicarea produsului FERROSEAL-CSI.

Deteriorările superficiale ale betonului vor fi reparate (îndepărtarea betonului friabil, reabilitarea armăturii, refacerea secțiunii inițiale) utilizând materialele de reparații adecvate.

2. Aplicarea

FERROSEAL-CSI este gata preparat și nu necesită diluarea cu apă. Se aplică uniform pe suport, prin pulverizare sau cu pensula ori trafaletul, până la saturație completă. De regulă sunt necesare 3-5 straturi. Fiecare strat se aplică după uscarea celui precedent. Pentru creșterea vitezei de pătrundere a produsului FERROSEAL-CSI în beton, suprafața poate fi udată cu apă o dată sau de două ori, 2 – 3 zile după aplicare. În cazul în care suprafața pe care s-a aplicat FERROSEAL-CSI urmează a fi acoperită (cu vopsea sau cu mortar de reparații), este necesar ca cel puțin 2 zile după aplicarea produsului FERROSEAL-CSI să fie curățată prin sablare cu apă.

Consum

Circa 0,5 kg/m². Pentru realizarea unei protecții suficiente a armăturii, consumul va fi de minimum 0,3 kg/m².

Ambalaj

Recipiente de 1 kg, 5 kg și 20 kg.

Depozitare

24 de luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de îngheț.

FERROSEAL-CSI



Observații

- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie de minimum +5°C.
- Următoarele materiale trebuie să fie protejate de contactul cu FERROSEAL-CSI: silicon, PVC, acoperiri epoxidice și poliuretanică, metale (aluminiu, cupru, oțel galvanizat), lemn, marmură și piatră naturală.
- Nu va fi utilizat pe suporturi saturate cu apă.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

