

Tehnički opis

FERROSEAL-CSI

Antikorozivna impregnacija

Opis

FERROSEAL-CSI je vodeni rastvor sa visokim svojstvima penetracije. To je antikoroziv površinske primene, namenjen za upotrebu kao impregnacija čelikom armiranog betona. Ima sposobnost da se kreće kroz beton i da formira zaštitni sloj na površini armaturnog čelika.

- Produžava radni vek strukture.
- Sprečava početak korozije u novim strukturama.
- Smanjuje stepen korozije na postojećim strukturama.
- Ne menja izgled strukture betona.
- Ne menja osobine difuzije vodene pare betona.
- Jednostavan je za primenu.

Područja primene

FERROSEAL-CSI se koristi kao preventivna zaštita od korozije čeličnih armiranih betonskih struktura iznad i ispod zemlje. Takođe je idealan za reparacije armiranog betona. Osim toga, pogodan je za antikorozivnu zaštitu objekata od armiranog betona koji su izloženi agresivnom okruženju kao što su mostovi, akvadukti i sl.

Tehnički podaci

Oblik:	tečnost
Boja:	transparentna
Gustina:	1,02 kg/l
pH:	11

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude suva, zdrava i bez prašine, masnoće, labavih čestica, eflorescencije, farbe itd. Ako je potrebno čišćenje preporučuje se da bude urađeno hidro-peskarenjem. Površina mora da bude suva pre upotrebe FERROSEAL-CSI.

2. Primena

FERROSEAL-CSI je spreman za upotrebu i ne treba da se razređuje vodom. Na podlogu se nanosi prskanjem, četkom ili valjkom dok površina ne bude potpuno zasićena. Obično je potrebno da se nanese 3 do 5 slojeva kako bi se postigla

minimalna potrebna potrošnja. Svaki sloj se nanosi nakon što se prethodni sloj osuši. Kako bi se povećala brzina kretanja FERROSEAL-CSI-a unutar betona, površina može da se popraska vodom 1-2 puta 2-3 dana nakon primene. U slučaju da površina tretirana FERROSEAL-CSI-om kasnije treba da bude prekrivena farbom ili reparaturnim malterom, ovo može da se uradi ako je prethodno hidro-peskirana (najranije 2 dana nakon primene FERROSEAL-CSI).

Svi tragovi rastvorljivih soli koji se mogu formirati na površini nakon nanošenja FERROSEAL-CSI moraju se ukloniti pre dalje obrade. Preporučuju se probe na gradilištu kako bi se osigurala pravilna adhezija.

Potrošnja

Oko 0,5 kg/m². Da bi se postigla adekvatna zaštita čelične armature potrošnja ne sme da bude manja od 0,3 kg/m².

Pakovanje

Pakovanja od 20 kg.

Rok trajanja - Skladištenje

24 meseca od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Prilikom primene temperatura treba da bude najmanje +5°C.
- Sledeći materijali ne treba da dođu u kontakt sa FERROSEAL-CSI: silikonski zaptivači, PVC, epoksidni i poliuretanski slojevi, metalne površine (aluminij, bakar, pocinkovani čelik), drvo, mermer i prirodni kamen
- Ne koristiti na površinama zasićenim vodom.
- Pročitati uputstva i upozorenja istaknuta na pakovanju.

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs