

Technický list

FERROSEAL-CSI

Impregnačný inhibítor korózie

Popis

FERROSEAL-CSI je tekutý roztok s vysokými penetračnými vlastnosťami. Aplikuje sa ako povrchový inhibítor korózie, ktorý sa používa na impregnáciu železobetónu. Má schopnosť migrovať cez betón a vytvárať ochrannú vrstvu na povrchu armovacej ocele.

- Predlžuje životnosť konštrukcie.
- Bráni začiatku korózie v nových konštrukciách.
- Znižuje rýchlosť korózie na existujúcich konštrukciách.
- Nemení vzhľad betónovej konštrukcie.
- Nemení paropriepustné vlastnosti betónu.
- Ľahko sa aplikuje.

Oblasť použitia

FERROSEAL-CSI sa používa ako preventívna ochrana oceľových železobetónových konštrukcií nad aj pod zemou pred koróziou. Je tiež ideálny na opravy železobetónu. Ďalej je vhodný ako antikorozná ochrana pre železobetónové konštrukcie, ktoré sú vystavené agresívnemu prostrediu ako sú mosty, akvadukty a pod.

Technické údaje

Forma:	kvapalina
Farba:	transparentná
Hustota:	1,02 kg/l
pH:	11

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu, farieb a pod. V prípade potreby sa odporúča vysokotlakové čistenie vodou. Pred aplikáciou FERROSEAL-CSI musí byť povrch úplne suchý.

Poškodený betón je potrebné najskôr opraviť (odstránenie uvoľneného betónu, obnova výstuže, reprofilácia atď.) použitím vhodných opravných materiálov.

2. Aplikácia

FERROSEAL-CSI by sa nemal riediť vodou. Nanáša sa na podklad striekaním, štetcom alebo valčekom až do úplného nasiaknutia povrchu. Na dosiahnutie minimálnej požadovanej spotreby treba naniesť zvyčajne 3 až 5 vrstiev. Každá vrstva sa nanáša po zaschnutí predchádzajúcej.

Na zvýšenie rýchlosti migrácie FERROSEAL-CSI vo vnútri betónu je možné povrch 1-2 krát po 2-3 dňoch aplikácie postriekať vodou.

V prípade, že povrch ošetrený FERROSEAL-CSI bude neskôr pokrytý náterom alebo opravou maltou, je možné tak urobiť ak bol predtým pripravený vysokotlakovým čistením vodou (nie skôr ako 2 dni po aplikácii FERROSEAL-CSI).

Spotreba

Približne 0,5 kg/m².
Na dosiahnutie primeranej ochrany oceľovej výstuže by spotreba nemala byť menšia ako 0,3 kg/m².

Balenie

FERROSEAL-CSI sa dodáva v 20 kg balení.

FERROSEAL-CSI

Skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- Teplota počas aplikácie by mala byť minimálne +5°C.
- Silikónové tmely, PVC, epoxidové a polyuretánové vrstvy, kovové povrchy (hliník, meď, pozinkovaná oceľ), drevo, mramor a prírodný kameň by mali byť chránené pred kontaktom s FERROSEAL-CSI
- Nepoužívajte na povrchy nasiaknuté vodou.
- Prečítajte si bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk