

# FERROSEAL-CSI

## Εμποτισμός - Αναστολέας διάβρωσης οπλισμού

### Ιδιότητες

Το FERROSEAL-CSI είναι υδατική διασπορά υψηλής διεισδυτικότητας που εφαρμόζεται σε επιφάνειες σκυροδέματος και λειτουργεί ως αναστολέας διάβρωσης του οπλισμού. Έχει την ικανότητα να διεισδύει σε βάθος στο σκυρόδεμα και να σχηματίζει μία προστατευτική στρώση στην επιφάνεια του χάλυβα.

- Επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής και λειτουργίας της κατασκευής.
- Αναστέλλει την έναρξη διάβρωσης σε καινούργιες κατασκευές.
- Μειώνει το ρυθμό διάβρωσης σε υφιστάμενες κατασκευές.
- Δεν αλλοιώνει αισθητικά την επιφάνεια.
- Δεν επηρεάζει την ικανότητα διαπνοής.
- Εφαρμόζεται εύκολα.

### Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για την προληπτική προστασία του οπλισμού σε υπόγειες και υπέργειες κατάσκευές σκυροδέματος. Είναι επίσης ιδανικό και για επισκευές κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος. Επιπλέον κατάλληλο για την αντιδιαβρωτική προστασία κατασκευών σκυροδέματος που είναι εκτεθειμένες σε δυσμενές περιβάλλον όπως γέφυρες, υδραγωγεία κτλ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	υγρό
Απόχρωση:	άχρωμο
Πυκνότητα:	1,02 kg/l
pH:	11

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά, βαφές κλπ. Εφόσον απαιτείται καθαρισμός συνίσταται να γίνει με υδροβολή και στη συνέχεια το υπόστρωμα να αφήνεται να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του FERROSEAL-CSI.

Εμφανείς φθορές του σκυροδέματος πρέπει να επισκευάζονται (απομάκρυνση αποσαθρωμένου σκυροδέματος, αποκατάσταση οπλισμού, επαναδιαμόρφωση αρχικής διατομής) χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

#### 2. Εφαρμογή

Το FERROSEAL-CSI είναι έτοιμο προς χρήση και δεν πρέπει να αραιώνεται με νερό. Το εφαρμόζουμε ομοιόμορφα επάνω στο υπόστρωμα με ψεκασμό, ή με επάλειψη με βούρτσα ή ρολό, μέχρι πλήρους κορεσμού. Συνήθως απαιτούνται 3-5 στρώσεις για την επίτευξη της απαιτούμενης κατάνάλωσης. Κάθε στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη.

Για αύξηση της ταχύτητας διείσδυσης του FERROSEAL-CSI στο σκυρόδεμα, η επιφάνεια μπορεί να διαβρεχτεί με νερό μία με δύο φορές 2-3 μέρες μετά την εφαρμογή. Σε περίπτωση που η επιφάνεια όπου εφαρμόστηκε το FERROSEAL-CSI πρόκειται να δεχτεί επικάλυψη (βαφή ή επισκευαστικό κονίαμα) θα πρέπει τουλάχιστον 2 μέρες μετά την εφαρμογή του FERROSEAL-CSI να καθαριστεί η επιφάνεια με υδροβολή.

### Κατανάλωση

Περίπου 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Για την επίτευξη επαρκούς προστασίας του οπλισμού η κατανάλωση δεν θα πρέπει να είναι κάτω από 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

### Συσκευασία

Δοχεία 20 kg.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από τον παγετό.

# FERROSEAL-CSI

## Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Τα ακόλουθα υλικά πρέπει να προστατεύονται από την επαφή με το FERROSEAL-CSI: σφραγιστικά σιλικόνης, PVC, εποξειδικές και πολυουρεθανικές επιστρώσεις, μέταλλα (αλουμίνιο, χαλκός, γαλβανισμένος χάλυβας), ξύλο, μάρμαρο και φυσικοί λίθοι.
- Να μη χρησιμοποιείται σε υποστρώματα κορεσμένα με νερό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

### **ISOMAT A.B.E.E.**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

**www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr**