

## Εμποτισμός-Αναστολέας διάβρωσης οπλισμού

### Ιδιότητες

Το FERROSEAL-MCI 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/lit
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-MCI.

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

#### 2. Εφαρμογή

Το FERROSEAL-MCI 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-MCI 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-MCI πρόκειται να δεχτεί επικάλυψη (βαφή ή επισκευαστικό κονίαμα) θα πρέπει τουλάχιστον 2 μέρες μετά την εφαρμογή του FERROSEAL-MCI 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 1 kg, 5 kg και 20 kg.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

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

# FERROSEAL-MCI



## 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-MCI: 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

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

