

## Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού Γέφυρα πρόσφυσης

### Ιδιότητες

Το FERROSEAL είναι έτοιμο τσιμεντοκονίαμα που προστατεύει τον οπλισμό από τη διάβρωση και λειτουργεί ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος ή σκυροδέματος σε επισκευαστικές εργασίες.

Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας οπλισμού έναντι διάβρωσης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-7. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

### Πεδία εφαρμογής

Το FERROSEAL χρησιμοποιείται:

- Για την προστασία του σιδηρού οπλισμού σε αποκαταστάσεις οπλισμένου σκυροδέματος, το οποίο έχει υποστεί βλάβες π.χ. λόγω σεισμού, ενανθράκωσης ή κακής εφαρμογής.
- Για προληπτική προστασία των οπλισμών σε λεπτά δομικά στοιχεία ή σε περιπτώσεις που προβλέπεται το δομικό στοιχείο να λειτουργήσει σε υγρό περιβάλλον.
- Ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	καφεκόκκινη
Απαίτηση σε νερό:	27% κατά βάρος
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,40 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,90 ± 0,10 kg/l
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυρόδεμα:	Εγκρίνεται* <sup>1</sup>
(EN 15184)	
Προστασία από διάβρωση:	Εγκρίνεται * <sup>2</sup>
(EN 15183)	
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 32,00 N/mm <sup>2</sup>

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 8,00 N/mm<sup>2</sup>

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 1 h στους +20°C

\*<sup>1</sup>: Η δοκιμή θεωρείται επιτυχής εφόσον η διατμητική αντοχή πρόσφυσης του επικαλυμμένου οπλισμού με το προϊόν, είναι τουλάχιστον ίση με το 80% της διατμητικής αντοχής αναφοράς του οπλισμού χωρίς το προϊόν επικάλυψης.

\*<sup>2</sup>: Το προϊόν εγκρίνεται εφόσον μετά τη δοκιμή οι επικαλυμμένες περιοχές του χάλυβα με το προϊόν δεν έχουν διαβρωθεί.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

- Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός από σκουριές (βαθμός καθαρισμού SA 2 ½ κατά DIN 55928-4), σκόνες, λάδια κλπ.
- Το προς συγκόλληση σκυρόδεμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια κλπ.

#### 2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το FERROSEAL στο νερό υπό ανάδευση, σε αναλογία FERROSEAL:νερό = 2,65:1 κατ' όγκο, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

- **Ως αντιδιαβρωτική επίστρωση** το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα μεσαίας σκληρότητας σε δύο στρώσεις. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η προηγούμενη.
- **Ως συγκολλητική στρώση** μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, εφαρμόζεται σε μία στρώση και σε πάχος περίπου 2 mm. Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος γίνεται όσο είναι νωπή η συνδετική στρώση.

## Κατανάλωση

- Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού: 0,07-0,13 kg/m οπλισμού.
- Συνδετική στρώση: περίπου 2 kg/m<sup>2</sup>.

## Συσκευασία

Δοχεία 1 kg, 5 kg και 15 kg.

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

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

## Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

**2032-CPR-10.11**

DoP No.: FERROSEAL/1219-03

EN 1504-7

Reinforcement corrosion protection product for uses other than low performance requirements

Shear adhesion: Pass

Corrosion protection: Pass

Dangerous substances: comply with 5.3

## ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

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

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.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

