

FERROSEAL

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:	$1,40 \pm 0,10$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,90 \pm 0,10$ kg/l
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυρόδεμα:	Εγκρίνεται ^{*1}
(EN 15184)	
Προστασία από διάβρωση:	Εγκρίνεται ^{*2}
(EN 15183)	
Αντοχή σε θλίψη:	$\geq 32,00$ N/mm ²

Αντοχή σε κάμψη: $\geq 8,00$ N/mm²

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

^{*1}: 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.

^{*2}: 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.

FERROSEAL

Κατανάλωση

- Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού:
0,07-0,13 kg/m οπλισμού.
- Συνδετική στρώση: περίπου 2 kg/m².

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.

17th 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 &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ

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

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

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