

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
Απαιτήση 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* ¹
(EN 15184)	
Προστασία από διάβρωση:	Εγκρίνεται * ²
(EN 15183)	
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 32,00 N/mm ²

Αντοχή σε κάμψη: ≥ 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.

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

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 e-mail: info@isomat.eu

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.

