

**(i) Εφαρμογή Αναστολέα Διάβρωσης**

Το υπόστρωμα του δομικού στοιχείου που θα δεχθεί τα υλικά επισκευής θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, καθαρό, απαλλαγμένο από χαλαρά σωματίδια, σκόνες, υπολείμματα οξείδωσης οπλισμού. Οι ράβδοι οπλισμού θα καθαριστούν (έως την εμφάνιση υγιούς οπλισμού) με υδροβολή/αμμοβολή και σε περιπτώσεις τοπικών επεμβάσεων με χρήση συρματόβουρτσας. Οι ακμές της επιφάνειας επισκευής θα κοπούν κάθετα (90°) σε ελάχιστο βάθος 10 mm. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα για την αντιδιαβρωτική προστασία του αποκαλυμμένου οπλισμού τύπου **Nitoprime 88** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-7. Η εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιηθεί περιμετρικά σε όλη την επιφάνεια του αποκαλυμμένου οπλισμού και εντός τριών από τον καθαρισμό του. Το συνολικό πάχος εφαρμογής θα είναι 1 mm και θα πραγματοποιείται σε 2 στρώσεις. Η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης θα πραγματοποιείται αφού στεγνώσει η πρώτη. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής και σε χρονικό διάστημα που ορίζεται από τις οδηγίες του κατασκευαστή, θα πραγματοποιηθεί επάλειψη της συνολικής επιφάνειας επισκευής με το ίδιο υλικό, που θα παίζει το ρόλο του ενισχυτικού πρόσφυσης μεταξύ υποστρώματος και επισκευαστικού κονιάματος.

(ii) Εφαρμογή Θιξοτροπικού Επισκευαστικού Κονιάματος

Μετά την ολοκλήρωση της προηγούμενης εργασίας και πριν την πλήρη σκλήρυνση του υλικού ενίσχυσης πρόσφυσης μεταξύ υποστρώματος και επισκευαστικού κονιάματος, θα πραγματοποιηθεί εφαρμογή ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς, τροποποιημένου με πολυμερή, επισκευαστικού κονιάματος υψηλών επιδόσεων τύπου **Renderoc HSXtra** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4 και τις απαιτήσεις του προτύπου ASTM C157-93 για συστολή λόγω ξήρανσης και θα είναι κατάλληλο για μεγάλα πάχη εφαρμογής σε μία στρώση. Θα αναπτύσσει θλιπτική αντοχή >45 MPa σε διάστημα 7 ημερών. Η εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιείται με το χέρι, με μυστρί ή με κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό ανέερου ψεκασμού (airless spray).

(iii) Ωρίμανση

Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής του επισκευαστικού κονιάματος, οι επιφάνειες στις οποίες έχει εφαρμοστεί το επισκευαστικό κονίαμα, θα πρέπει να προστατευθούν από έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, αέρα, παγετό με τη χρήση φύλλου πολυαιθυλενίου, υγρής λινάτσας ή αντίστοιχου μέσου προστασίας. Εναλλακτικά μπορεί να εφαρμοσθεί υγρή, αντιεξατμιστική μεμβράνη υδατικής βάσης τύπου **Concure WB** της **Fosroc** ή αντίστοιχης.



Παρατηρήσεις

Η παραπάνω μέθοδος επισκευής προτείνεται για τα παρακάτω πάχη εφαρμογής επισκευαστικού κονιάματος:

- 10-50 (mm) σε οροφές
- 10-75 (mm) σε κατακόρυφες επιφάνειες