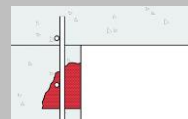


Λύση Εφαρμογής 1

Επισκευή Σκυροδέματος με Θιξοτροπικά, Επισκευαστικά Κονιάματα



▪ Προετοιμασία Υποστρώματος / 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 οξειδωσης οπλισμού. Οι ράβδοι οπλισμού θα καθαριστούν (έως την εμφάνιση υγιούς οπλισμού) με υδροβολή/αμμοβολή και σε περιπτώσεις τοπικών επεμβάσεων με χρήση συρματοβουρτσας. Οι ακμές της επιφάνειας επισκευής θα κοπούν κάθετα (90°) σε ελάχιστο βάθος 10 mm. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί το επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα για την αντιδιαβρωτική προστασία του αποκαλυμμένου οπλισμού **Betonfix Kimifer** της **Kimia**. 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. 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 παίξει το ρόλο του ενισχυτικού πρόσφυσης μεταξύ υποστρώματος και επισκευαστικού κονιάματος.

▪ Εφαρμογή Θιξοτροπικού, Επισκευαστικού Κονιάματος

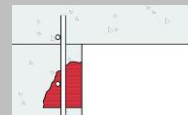
Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της προηγούμενης εργασίας, θα πραγματοποιηθεί εφαρμογή το ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς, τροποποιημένου με πολυμερή, επισκευαστικού κονιάματος υψηλών επιδόσεων **Renderoc HSXtra** της **Fosroc**. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4 και τις απαιτήσεις του προτύπου ASTM C157-93 για συστολή λόγω ξήρανσης. Η ανάμιξη και εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

▪ 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 η υγρή, αντιεξατμιστική μεμβράνη υδατικής βάσης **Concure WB** της **Fosroc**.

Λύση Εφαρμογής 1

Επισκευή Σκυροδέματος με Θιξοτροπικά, Επισκευαστικά
Κονιάματα



Παρατηρήσεις

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

- 10-50 (mm) σε οροφές
- 10-75 (mm) σε κατακόρυφες επιφάνειες
- 10-100 (mm) σε οριζόντιες επιφάνειες