



### (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.

### (ii) Εφαρμογή Εκτοξευόμενου Επισκευαστικού Κονιάματος

Μετά την ολοκλήρωση της προηγούμενης εργασίας, θα πραγματοποιηθεί εφαρμογή ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς, υψηλών επιδόσεων, ινοοπλισμένου, τροποποιημένου με πολυμερή, εκτοξευόμενου κονιάματος (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) τύπου **Renderoc DS** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4, θα αναπτύσσει θλιπτική αντοχή της τάξης των 60 MPa στις 28 ημέρες και θα είναι κατάλληλο για πάχη εφαρμογής έως 150 mm σε κατακόρυφες επιφάνειες και έως 90 mm σε οροφές. Η εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιηθεί από έμπειρο και εξειδικευμένο συνεργείο, με τη χρήση του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

### (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:



- 10-90 (mm) σε οροφές
- 10-150 (mm) σε κατακόρυφες επιφάνειες

Σε περίπτωση που τα ζητούμενα πάχη εφαρμογής υπερβαίνουν τις παραπάνω τιμές και/ή είναι ζητούμενο η υπερταχεία πήξη του υλικού, τότε το **Renderoc DS** αντικαθίσταται με το ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, υπερταχείας πήξης, υψηλών επιδόσεων, ινοπλισμένο, τροποποιημένο με πολυμερή, εκτοξευόμενο κονιάμα (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) **Renderoc DSR** της **Fosroc** το οποίο είναι κατάλληλο για τα παρακάτω πάχη εφαρμογής:

- 10-140 (mm) σε οροφές
- 10-200 (mm) σε κατακόρυφες επιφάνειες

Σε αυτή την περίπτωση το βήμα (ii) αναδιατυπώνεται ως εξής:

#### **(ii) Εφαρμογή Εκτοξευόμενου Επισκευαστικού Κονιάματος**

Μετά την ολοκλήρωση της προηγούμενης εργασίας, θα πραγματοποιηθεί εφαρμογή ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς, υπερταχείας πήξης, υψηλών επιδόσεων, ινοπλισμένου, τροποποιημένου με πολυμερή, εκτοξευόμενου κονιάματος (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) τύπου **Renderoc DSR** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4, θα αναπτύσσει θλιπτική αντοχή της τάξης των 7-10 MPa στις 3 ώρες και των 50 MPa στις 28 ημέρες και θα είναι κατάλληλο για πάχη εφαρμογής έως 200 mm σε κατακόρυφες επιφάνειες και έως 140 mm σε οροφές. Η εφαρμογή του υλικού θα πραγματοποιηθεί από έμπειρο και εξειδικευμένο συνεργείο, με τη χρήση του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.