

Οδηγία Εφαρμογής / Άρθρο Μελέτης

Επισκευής Δαπέδων Κυκλοφορίας από Σκυρόδεμα με Θιξοτροπικά

Επισκευαστικά Κονιάματα



Εφαρμογή Αναστολέα Διάβρωσης και Ενισχυτικού Πρόσφυσης

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 **Betonfix Kimifer** της **Kimia** 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. 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 δύο συστατικών, εποξειδική ρητίνη επισκευής, ενίσχυσης πρόσφυσης και αποκατάστασης ρωγμών σκυροδέματος τύπου **Sinpast J/A** της **Sintecno** ή αντίστοιχης, που θα παίζει το ρόλο του ενισχυτικού πρόσφυσης μεταξύ υποστρώματος και επισκευαστικού κονιάματος.

Εφαρμογή Θιξοτροπικού Επισκευαστικού Κονιάματος

Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της προηγούμενης εργασίας, θα πραγματοποιηθεί εφαρμογή ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς, θιξοτροπικού κονιάματος επισκευής για δάπεδα κυκλοφορίας τύπου **Paveroc** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4. 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 υγρή, αντιεξατμιστική μεμβράνη υδατικής βάσης τύπου **Concure WB** της **Fosroc** ή αντίστοιχης.

Παρατηρήσεις

- Η παραπάνω μέθοδος επισκευής προτείνεται για πάχος επισκευαστικού κονιάματος: 12-100 (mm).