

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις εργασίες συντήρησης και επισκευής περιμετρικών υποστρωμάτων του 24^{ου} Δημοτικού Σχολείου Βόλου.

Καθαίρεται, περιμετρικώς των υποστρωμάτων, το υπάρχον δάπεδο μετά εκσκαφής του εδάφους, για την αποκάλυψη των υποστρωμάτων μέχρι του άνω μέρους των πέδων θεμελίωσης. Μετά τη λήψη μέτρων προστασίας των παρακείμενων των υποστρωμάτων κατασκευών (τοίχοι, υαλοστάσια) γίνεται καθαρισμός σε βάθος από 1 έως 3 cm της επιφάνειας των υποστρωμάτων (τα όρια της καθαριζόμενης επιφάνειας καθορίζονται από τον επιβλέποντα του έργου) με τη βοήθεια υδροβολής υψηλής πίεσης (>500 bar).

Ακολουθεί πλύση της επιφάνειας σκυροδέματος με διάλυμα 1/10 οινόπνευματος σε απιονισμένο νερό με πλυστικό πίεσης 80-100 bar για τον καθαρισμό των τριχοειδών.

Αποκατάσταση συνέχειας των υπαρχόντων ανοιχτών συνδετήρων, κατά τα διαλαμβανόμενα στην ΠΕΤΕΠ 14-01-09-04. Τοποθέτηση σε όλο το ύψος του επισκευαζόμενου τμήματος των υποστρωμάτων, νέων συνδετήρων Φ8/10, δύο συγκολλημένων μεταξύ τους τμημάτων.

Επάλειψη οπλισμών και σκυροδέματος μετά 3-συστατικών μίγματος τσιμεντοειδούς βάσης τροποποιημένο με εποξειδικής βάσης ρητίνες που περιέχουν και αναστολείς διάβρωσης για την αντιδιαβρωτική προστασία του σιδηροπλισμού και την επίτευξη γέφυρας πρόσφυσης του επισκευαστικού κονιάματος.

Επίστρωση επισκευαστικού κονιάματος, σε πάχος από 1 έως 3 εκ., τσιμεντοειδούς βάσης ελεγχόμενης συρρίκνωσης και υψηλής θιξοτροπίας που πληροί τις προϋποθέσεις της τάξης R4 του EN 1504-3. Εμποτισμός, σε 2 στρώσεις, με αναστολέα διάβρωσης που συμμορφώνεται με την αρχή 11 του EN 1504-9, μέθοδο 11.3 (εφαρμογής αναστολέα σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος).

Επάλειψη, σε 1 στρώση, υδατοδιαλυτό αστάρι ενισχυτικό της πρόσφυσης που πληροί τις απαιτήσεις του EN 1504-2 ως προστατευτική επίστρωση. Επάλειψη, σε 2 στρώσεις, πλαστοελαστικής βαφής ενός συστατικού βασισμένης σε ακρυλικό εναιώρημα UV-ωρίμανσης που πληροί τις απαιτήσεις προδιαγραφών του EN 1504-2 ως προστατευτική βαφή.

Επιχωμάτωση με τα υπάρχοντα προϊόντα εκσκαφής και συμπίεσης αυτών με τη βοήθεια δονητικής πλάκας συμπίεσης. Σκυροδέτηση απόλυτου σκυροδέματος πάχους 10 cm και επίστρωση πλακών σκυροδέματος, όμοιων με τις υπάρχουσες.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Βόλος
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Β

ΦΑΛΑΓΓΑΡΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Β