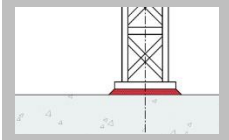


Οδηγία Εφαρμογής / Άρθρο Μελέτης

Διαμόρφωση Εξομαλυντικής Στρώσης Κονιάματος Μεταξύ

Εφέδρανου και Επιφάνειας Έδρασης



Η εξομαλυντική στρώση μεταξύ του εφέδρανου και της επιφάνειας έδρασης του θα πραγματοποιηθεί με ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, χυτό, μη συρρικνούμενο κονίαμα τύπου **Conbextra HF** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Το υλικό θα είναι κατάλληλο για διαμόρφωση πάχους εφαρμογής 10-100 mm και θα αναπτύσσει θλιπτική αντοχή 28 ημερών >60 MPa. Το υπόστρωμα θα είναι δομικά σταθερό, καθαρό, απαλλαγμένο από χαλαρά σωματίδια, σκόνες και εύθρυπτα στοιχεία. Ο ξυλότυπος θα είναι σταθερός και στεγανός, έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν διαρροή κονιάματος. Θα υποστηρίζεται επαρκώς, έτσι ώστε να ανθίσταται των πιέσεων που αναπτύσσονται κατά τη διάρκεια της χύτευσης. Θα πραγματοποιείται πλήρωση του ξυλότυπου με νερό, το οποίο θα παραμένει στο εσωτερικό του για 2 ώρες κατ' ελάχιστον. Θα πραγματοποιείται έλεγχος για τυχόν διαρροές και ο ξυλότυπος θα σφραγίζεται τοπικά σε περίπτωση ύπαρξής τους. Μετά από αυτή τη διαδικασία, το νερό θα απομακρύνεται και θα ακολουθεί η χύτευση. Αφού ολοκληρωθούν οι παραπάνω εργασίες, ακολουθεί η ανάμιξη του υλικού. Το περιεχόμενο ενός σάκου θα αναμιγνύεται με καθαρό νερό με τη χρήση αργόστροφου μηχανικού αναδευτήρα. Το υλικό δε θα πρέπει να βρεθεί σε κατάσταση ακινησίας πριν τη χύτευση για περισσότερο από 15 λεπτά. Η διαδικασία της ανάμιξης θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη μια συνεχή χύτευση, χωρίς χρονικά κενά. Η χύτευση θα πραγματοποιείται με τρόπο τέτοιο έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται τα χρονικά κενά κατά τη διάρκειά της. Θα πραγματοποιείται μόνο από μια πλευρά για να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Το υλικό μπορεί να εφαρμοσθεί είτε με τη μέθοδο της βαρυτικής πλήρωσης δίνοντας το κατάλληλο υδροστατικό ύψος είτε με χρήση αντλίας. Αμέσως μετά τη χύτευση, οι επιφάνειες στις οποίες έχει εφαρμοστεί το υλικό θα πρέπει να προστατευθούν από έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, αέρα, παγετό με τη χρήση φύλλου πολυαιθυλενίου, υγρής λινάτσας ή αντίστοιχου μέσου προστασίας.