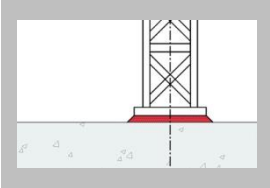


Οδηγία Εφαρμογής / Άρθρο Μελέτης

Πάκτωσης Μηχανήματος με μη Συρρικνούμενο, Τσιμεντοειδές Κονίαμα

(Πάχος Εφαρμογής 10-100 mm)



Η επιφάνεια της πλάκας σκυροδέματος, στην οποία θα εφαρμοσθεί η αγκύρωση της πλάκας έδρασης, θα είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λάδια, ξένα υλικά, γράσα, ενώ σε περίπτωση φθορών, θα πραγματοποιηθούν επισκευές πριν την έναρξη εργασιών με κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα. Τυχόν στοιχεία διάβρωσης θα αφαιρεθούν από την πλάκα έδρασης. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην προσαρμογή της πλάκας έδρασης στη σωστή θέση πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη χύτευση. Οι κοχλίες και οι οπές τους θα είναι καθαροί/ές και στεγνοί/ές. Απευθείας μετά την έγχυση κατάλληλης εποξειδικής ρητίνης τύπου **Lokfix E77** της **Fosroc** ή αντίστοιχης, ακολουθεί η τοποθέτηση των κοχλιών με περιστροφική κίνηση ως το κατάλληλο βάθος σύμφωνα με τη μελέτη (μικρή ποσότητα ρητίνης θα προεξέχει από την πλάκα σκυροδέματος). Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στη διασφάλιση της σωστής τοποθέτησης (οι κοχλίες θα είναι τοποθετημένοι σε ευθεία και στο κέντρο της οπής). Η τοποθέτηση του ξυλότυπου θα πραγματοποιηθεί με τρόπο τέτοιο, έτσι ώστε αυτός να είναι στεγανός και σταθερός για να αποφευχθεί τυχόν διαρροή κονιάματος. Θα υποστηρίζεται επαρκώς, έτσι ώστε να ανθίσταται των πιέσεων που θα αναπτυχθούν κατά τη διάρκεια της χύτευσης. Ανάλογα με την επιφάνεια της χύτευσης, θα επιλεγεί το κατάλληλο υδροστατικό ύψος, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία ρεολογίας του υλικού. Το ανοιχτό πλάτος από την πλευρά της χύτευσης ανάμεσα στην πλάκα έδρασης και τον ξυλότυπο θα είναι ~15 cm, ενώ στις υπόλοιπες πλευρές ~5-10 cm και ανάλογα με το πάχος της χύτευσης. Θα πραγματοποιηθεί πλήρωση του ξυλότυπου με νερό, το οποίο θα παραμείνει στο εσωτερικό του για 2 ώρες κατ'ελάχιστον. Κατά τη διάρκεια αυτή, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος για τυχόν διαρροές και ο ξυλότυπος θα σφραγιστεί τοπικά σε περίπτωση ύπαρξής τους. Μετά την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας, το νερό θα απομακρύνεται. Ως υλικό πάκτωσης θα εφαρμοσθεί ενός συστατικού, χυτό, μη συρρικνούμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα πάκτωσης τύπου **Conbextra HF** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Η ανάμιξη του υλικού θα πραγματοποιηθεί με καθαρό νερό και τη χρήση αργόστροφου μηχανικού αναδευτήρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Το υλικό δεν πρέπει να βρεθεί σε κατάσταση ακινησίας πριν τη χύτευση για περισσότερο από 15 λεπτά. Η χύτευση θα πραγματοποιηθεί με τρόπο τέτοιο, έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθούν τα χρονικά κενά κατά τη διάρκειά της. Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της χύτευσης, θα πραγματοποιηθεί εφαρμογή υγρής, αντιεξατμιστικής μεμβράνης τύπου **Concure WB** της **Fosroc** ή αντίστοιχης σε όλες τις εκτεθειμένες επιφάνειες του υλικού, για τη σωστή ωρίμανσή του.

Παρατηρήσεις

- Το παραπάνω σύστημα πάκτωσης δε συστήνεται για πάχη εφαρμογής >100 mm
- Το παραπάνω σύστημα πάκτωσης δε συστήνεται για περιπτώσεις όπου αναμένεται δυναμική φόρτιση και/ή χημική προσβολή