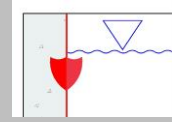


### Οδηγία Εφαρμογής / Άρθρο Μελέτης

Στεγανοποίηση τοιχίων υπογείων και πλακών οροφής που θα δεχθούν επίχωση με Συστήματα Πολυουρίας



Το υπόστρωμα εφαρμογής θα είναι απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Η προετοιμασία του θα πραγματοποιηθεί με μηχανικό εξοπλισμό υδροβολής υψηλής πίεσης (300-500 bar). Τυχόν τοπικές επισκευές, πλήρωση επιφανειακών κενών και αποκαταστάσεις ανωμαλιών στην επιφάνεια εφαρμογής θα πραγματοποιηθούν με κατάλληλο εποξειδικό κονίαμα επισκευής και εξομάλυνσης επιφανειών σκυροδέματος τύπου **Nitomortar FC(B)** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Μετά το πέρας 24 ωρών ακολουθεί η εφαρμογή ασταριού εποξειδικής βάσης τύπου **Nitoprime 31** της **Fosroc** ή αντίστοιχου. Εντός 24 ωρών ακολουθεί η εφαρμογή καθαρής πολυουρίας τύπου **Polyurea WPE** της **Fosroc** ή αντίστοιχης. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2. Η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλο εξοπλισμό θερμού ψεκασμού από έμπειρο και εξειδικευμένο συνεργείο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και θα πληροί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Εφελκυστική αντοχή: > 20 MPA (ASTM D412)
- Επιμήκυνση θραύσης: > 300% (ASTM D412)
- Αντοχή σε σχίσιμο: 90±4 kN/m (ASTM D624C)

Η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας θα πρέπει να είναι  $\leq 90\%$  και η θερμοκρασία της επιφάνειας εφαρμογής τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου. Το σκυρόδεμα υποδοχής θα πρέπει να έχει αναπτύξει αντοχή ίση με το 75 % της τελικής αντοχής που ορίζεται από τη μελέτη.