

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### **Προϊόν DCS : ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (DURASTONE QUALIROC)**

#### **Περιγραφή προϊόντος**

Είναι ένα μονολιθικό διακοσμητικό δάπεδο για εξωτερικούς χώρους που κατασκευάζεται ταυτόχρονα με την κατασκευή του σκυροδέματος και συνδυάζει τις αντοχές ενός βιομηχανικού δαπέδου και ταυτόχρονα την ομορφιά των φυσικών χαλαζιακών πετρωμάτων.

#### **Πλεονεκτήματα:**

- Όμορφο και αρμονικό με το περιβάλλον
- Μη ολισθηρό
- Μεγάλη αντοχή στην τριβή και άλλες καταπονήσεις
- Μονολιθικό σύστημα
- Γρήγορη εφαρμογή
- Οικονομική και διαχρονική λύση
- Ιδανικό για χώρους στάθμευσης





## Μεθοδολογία εφαρμογής

- Αρχικά γίνεται τοποθέτηση πολυθίνης στο υπόστρωμα και ακολούθως του οπλισμού με σχάρα Y/10.
- Έπειτα τοποθετούνται αρμοδηγοί για αποφυγή των ρηγματώσεων. Οι αρμοδηγοί τοποθετούνται σε κάρναβο 4x4m περίπου, ανάλογα πάντα με τον σχεδιασμό του κτιρίου και του δαπέδου.
- Στην συνέχεια εφαρμόζεται αρμός απομόνωση πάχους 10mm περιμετρικά των κάθετων στοιχείων.
- Ακολούθως γίνεται η εφαρμογή του σκυροδέματος του οποίου η ελάχιστη θλιπτική αντοχή πρέπει να είναι C25.
- Μερικές ώρες μετά την εφαρμογή του σκυροδέματος ξεκινάει η διαδικασία σκληβώματος στην οποία τοποθετείται το σκληρυντικό επιφανείας Qualiros. Η διαδικασία του σκληβώματος συνεχίζεται μέχρι να έχουμε την επιθυμητή επιφάνεια.
- Με το τέλος του σκληβώματος εφαρμόζεται το ειδικό οξύ CSE Deactivator της γερμανικής εταιρείας Hebau, το οποίο αδρανοποιεί την χημική αντίδραση του τσιμέντου στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- Εντός 12 ωρών από την εφαρμογή του οξέος, γίνεται πλύσιμο της επιφάνειας του σκυροδέματος με την χρήση πιεστικών μηχανών νερού, αφαιρώντας την επιφάνεια η οποία είχε αδρανοποιηθεί και αφήνοντας τα χαλαζιακά πετρώματα στην τελική επιφάνεια του δαπέδου.
- Ακολούθως χαράσσονται οι αρμοί ελέγχου στα σημεία που είναι τοποθετημένοι οι αρμοδηγοί και όπου αλλού καταστεί αναγκαίο.
- Έπειτα γίνεται η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανικό μαστίχο. Αυτό μπορεί να γίνει όταν η υγρασία του δαπέδου έχει υποχωρήσει κάτω από το 4%, περίοδος που αντιστοιχεί περίπου 3-4 εβδομάδες μετά την εφαρμογή του σκυροδέματος, αναλόγως πάντα του καιρού.
- Το τελικό στάδιο του συστήματος είναι η εφαρμογή του ακρυλικού σφραγιστικού Sealkryl, το οποίο σφραγίζει και προστατεύει το δάπεδο από ακαθαρσίες, τονίζοντας παράλληλα τα χαλαζιακά πετρώματα και την επιφάνεια του δαπέδου.

Με τον όρο "προϊόν DCS", αναφερόμαστε σε ένα σύστημα υλικών, συμπεριλαμβάνοντας και τις απαραίτητες εργασίες, προετοιμασίας και εφαρμογής αυτών. Οι τεχνικές περιγραφές και οδηγίες που περιλαμβάνονται σ' αυτό το έντυπο, είναι αποτέλεσμα της τρέχουσας γνώσης, της εμπειρίας μας καθώς και τις εκάστοτε οδηγίες εφαρμογής από τα τεχνικά φυλλάδια των υλικών. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του εντύπου τεχνικής περιγραφής εργασιών που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ή για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνηση χρειαστείτε, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.