

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

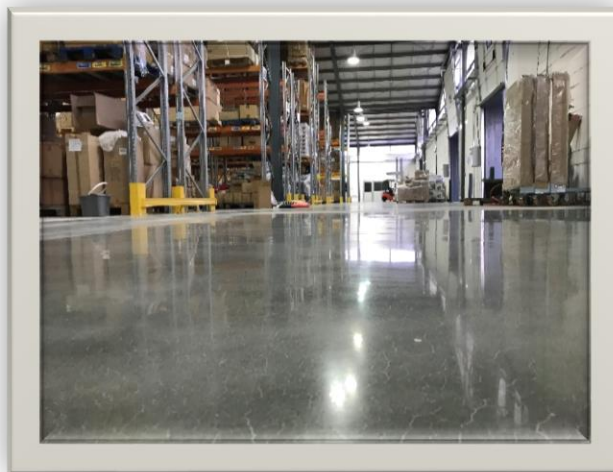
Προϊόν DCS : ΓΥΑΛΙΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (POLISHED CONCRETE)

Περιγραφή προϊόντος

Τα γυαλιστά βιομηχανικά δάπεδα από σπλισμένο σκυρόδεμα χαρακτηρίζονται από την αντοχή τους στο χρόνο, στην τριβή – φθορά, στις κρούσεις, στη μειωμένη απορροφητικότητα καθώς και στο άψογα καλαίσθητο φινίρισμα τους. Μπορεί να εφαρμοστεί σε εργοστάσια, αποθήκες, χώρους στάθμευσης, συνεργεία, εμπορικούς και ιδιωτικούς χώρους, εκθέσεις, γραφεία και γενικά οπουδήποτε απαιτείται ένα δάπεδο με απαιτητικές αντοχές αλλά και σαν διακοσμητικό δάπεδο με άψογη όψη.

Πλεονεκτήματα:

- Αντοχή στο χρόνο
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Επίτευξη μέγιστης επιπεδότητας
- Μονολιθικότητα
- Μειωμένη απορροφητικότητα
- Γυαλιστό φινίρισμα



Μεθοδολογία εφαρμογής

- Τα δάπεδα κατασκευάζονται από σκυρόδεμα κατηγορίας C30, σε πάχος ανάλογο της χρήσης του δαπέδου. Ο οπλισμός αποτελείται από μεταλλικές ίνες 45/50 RFC ROMFRACHT σε δοσολογία αναλόγως της καταπόνησης και του πάχους.
- Οι μεταλλικές κολόνες πρέπει να εγκιβωτιστούν περιμετρικά με χυτό επισκευαστικό τσιμεντοειδές, δημιουργώντας ουσιαστικά μια βάση.
- Περιμετρικά όλων των κάθετων στοιχείων τοποθετείται αρμός απομόνωσης. Στους τοίχους πάχους 8mm και στις βάσεις των κολονών πάχους 16mm.
- Μετά τη διάστρωση του σκυροδέματος, στην επιφάνεια του δαπέδου θα εφαρμοστεί σκληρυντικό επιφανείας Qualiros/Qualidur, για την ενίσχυση της επιφανειακής σκλήρυνσης του δαπέδου.
- Το πάτωμα θα σκληρωθεί (συμπύκνωση) με μηχανικά μέσα βαρετού τύπου 700 kg (ride on trowels) με διάσταση εργασίας 240 cm, σε βαθμό που να αποκτήσει ομαλή, επίπεδη και σκληρή επιφάνεια.
- Με την ολοκλήρωση του σκληβώματος, εφαρμόζεται το βελτιωτικό ωρίμανσης σκυροδέματος Proseal 22, για την αποφυγή ρωγμών ταχείας ωρίμανσης λόγω της γρήγορης εξάτμισης του νερού.
- Εντός 24 ωρών από την ολοκλήρωση της σκυροδέτησης θα χαραχτούν αρμοί ελέγχου σε αποστάσεις 4-5m.
- Με το πέρας της διαδικασίας του σκληβώματος, στην επιφάνεια θα εφαρμοστεί το βελτιωτικό ωρίμανσης και σφράγισης δαπέδου NANOSEAL.
- Εντός 24 ωρών από την ολοκλήρωση της σκυροδέτησης θα χαραχτούν αρμοί ελέγχου σε αποστάσεις 4-5m. Πριν την παράδοση του δαπέδου και όταν η υγρασία του είναι μικρότερη από 4%, οι αρμοί θα σφραγιστούν με πολυουρεθανικό μάστιχο.



DCS

Durable Concrete Solutions

- Μετά την πάροδο 15 ημερών από την σκυροδέτηση μπορεί να ξεκινήσει η διαδικασία γυαλίσματος του δαπέδου. Η επιφάνεια γυαλίζεται σχολαστικά με την χρήση πολύστροφων μηχανών. Ακολουθεί η εφαρμογή κρυσταλλοποιητή – (FORMULA) και σφραγιστικού (NANOCOAT).
- Η τελική επιφάνεια πρέπει να είναι σκληρή γυαλιστερή με καλή αντανάκλαση του φωτός, εύκολη στο καθαρισμό, να μη βγάζει σκόνη, και να μην αφήνει σημάδια από ελαστικά.



Με τον όρο "πρόϊόν 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.