

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, για την κατασκευή ρητινικών δαπέδων Αποθηκών – Logistics πολύ υψηλής μηχανικής καταπόνησης, πάχους 10 mm, με υλικά και συστήματα της M.P.M. Ιταλίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

1. Αγρίεμα και απομάκρυνση, της χωρίς αντοχή, επιφανειακής στρώσης του σκυροδέματος, με ειδική μηχανή εγχάραξης του beton καθέτου περιστροφής (φρέζα **VON ARX VA 30**, βάρους 300 kg) για τέλεια αγκύρωση του εποξειδικού κονιάματος.
2. Διάνοιξη των ρωγμών με μηχανικά μέσα.
3. Απομάκρυνση της σκόνης και των υπολειμμάτων καθαρισμού με ισχυρές αναρροφητικές μηχανές.

ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑ μέσου πάχους 10mm

1. Τοποθέτηση με ρολό, του primer (αστάρι) **DUROGLASS P1/1**, με κατανάλωση 0,5 - 0,7 kg/m².
2. Άπλωμα με πήχυ, του εποξειδικού ρητινοκονιάματος, το οποίο περιέχει, την εποξειδική ρητίνη **DUROGLASS P1/1** και χαλαζιακή άμμο, ειδικής κοκκομετρίας, σε αναλογία 1 : 14 κατά βάρος.
Κατόπιν, η επιφάνεια θα συμπιεσθεί και λειανθεί με ελικοπτερο.
3. Εφαρμογή με σπάτουλα, του **DUROGLASS P 1/1**, με προσθήκη ειδικής χαλαζιακής άμμου, σε δυο στρώσεις, για κλείσιμο των πόρων και δημιουργία λείας επιφάνειας.

Το παραπάνω ρητινικό σύστημα, έχει αντοχή στην τριβή <15 mg κατα Taber model, CS 17, 1.000 grm, σε 1.000 στροφές.

Κατανάλωση : 2,0 kg/m² ρητίνης **DUROGLASS P1/1** και 16,5 kg/m² χαλαζιακής άμμου.

Προτείνουμε την μη χρησιμοποίηση πολύ ανοικτών χρωμάτων, λόγω του σκούρου χρώματος της χαλαζιακής άμμου του υποστρώματος, για να αποφευχθούν οπτικές ατέλειες στην τελική επιφάνεια.

Σημείωση :

Σε περίπτωση ύπαρξης μόνιμης υγρασίας στο υπόστρωμα, κατά την διάρκεια της κατασκευής των ρητινικών δαπέδων, είναι απαραίτητη η χρησιμοποίηση του ειδικού για υγρές και υπο αρνητική πίεση επιφάνειες, οικολογικού εποξειδικού ρητινοκονιάματος DUROGLASS FU BIANCO TIX, όπως αναφέρεται στα αντίστοιχα τεχνικά μας φυλλάδια χρήσης, των υλικών για επενδύσεις δαπέδων με αντίστοιχη οικονομική επιβάρυνση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για την κατασκευή ρητινικών δαπέδων συστήματος πολλαπλών στρώσεων, για αποθήκες μέσης μηχανικής καταπόνησης, πάχους 2,0 mm, με υλικά και συστήματα της M.P.M. Ιταλίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

1. Διάνοιξη των ρωγμών με σβουράκι και πλήρωσή τους με ρητινοκονίαμα (εάν υπάρχουν).
2. Τρίψιμο όλης της επιφάνειας με ειδικές περιστροφικές μηχανές, για απομάκρυνση επιφανειακών ρύπων.
3. Αγρίεμα και απομάκρυνση, της χωρίς αντοχή, επιφανειακής στρώσης του σκυροδέματος με ειδική μηχανή εγχάραξης του beton καθέτου περιστροφής (φρέζα **VON ARX VA 30**, βάρους 300 kg) για τέλεια αγκύρωση του εποξειδικού κονιάματος.
4. Απομάκρυνση της σκόνης και των υπολειμμάτων καθαρισμού με ισχυρές αναρροφητικές μηχανές.

ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑ πάχους 2,0 mm

1. Τοποθέτηση με σπάτουλα, της εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 – 0,5 mm , με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m² (εάν η προς επένδυση επιφάνεια είναι αρκετά πορώδης ή μη λειανμένη με ελικοπτερο, θα χρειαστεί μία επιπλέον στρώση ρητίνης για κλείσιμο των πόρων).
2. Επίταση με χαλαζία στο φρέσκο υλικό, κοκκομετρίας 0,2-0,4 (ή 0,4-0,8) mm, με κατανάλωση 1,5 kg/ m² και έως κορεσμού της επιφάνειας.
3. Εφαρμογή με σπάτουλα της έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m².
4. Εφαρμογή με σπάτουλα της έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m².

Το παραπάνω ρητινικό σύστημα, έχει αντοχή στην τριβή <30 mg κατα Taber model, CS 17, 1.000 grm, σε 1.000 στροφές.

Το παραπάνω σύστημα, έχει πολύ υψηλή αντοχή στην τριβή, δεν χαράσσεται, η αντιολισθηρή επιφάνεια είναι τελείως επίπεδη, χωρίς τις έντονες προεξοχές (της άμμου) των κλασικών αντιολισθηρών συστημάτων που κατακρατούν βρωμιές και δεν καθαρίζονται, έτσι, καθαρίζεται το δάπεδο πολύ εύκολα, δεν είναι επικίνδυνο σε πτώσεις η επιφάνειά του παραμένει αμετάβλητη στο χρόνο, επιδέχεται επικαλύψεις με άλλα εποξειδικά συστήματα, είτε για ενίσχυση ή αλλαγή χρώματος ή χρήσης.

Σημείωση :

Σε περίπτωση ύπαρξης μόνιμης υγρασίας στο υπόστρωμα, κατά την διάρκεια της κατασκευής των ρητινικών δαπέδων, είναι απαραίτητη η χρησιμοποίηση του ειδικού για υγρές και υπο αρνητική πίεση επιφάνειες, οικολογικού εποξειδικού ρητινοκονιάματος DUROGLASS FU BIANCO TIX, όπως αναφέρεται στα αντίστοιχα τεχνικά μας φυλλάδια χρήσης, των υλικών για επενδύσεις δαπέδων με αντίστοιχη οικονομική επιβάρυνση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για την κατασκευή ρητινικών δαπέδων συστήματος πολλαπλών στρώσεων, για αποθήκες μέσης – υψηλής μηχανικής καταπόνησης, πάχους 3,0 mm, με υλικά και συστήματα της M.P.M. Ιταλίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

1. Διάνοιξη των ρωγμών με σβουράκι και πλήρωσή τους με ρητινοκονίαμα (εάν υπάρχουν).
2. Τρίψιμο όλης της επιφάνειας με ειδικές περιστροφικές μηχανές, για απομάκρυνση επιφανειακών ρύπων.
3. Αγρίεμα και απομάκρυνση, της χωρίς αντοχή, επιφανειακής στρώσης του σκυροδέματος με ειδική μηχανή εγχάραξης του beton καθέτου περιστροφής (φρέζα **VON ARX VA 30**, βάρους 300 kg) για τέλεια αγκύρωση του εποξειδικού κονιάματος.
4. Απομάκρυνση της σκόνης και των υπολειμμάτων καθαρισμού με ισχυρές αναρροφητικές μηχανές.

ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑ πάχους 3,0 mm

1. Τοποθέτηση με σπάτουλα, της εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 – 0,5 mm , με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m².
2. Επίταση με χαλαζία στο φρέσκο υλικό, κοκκομετρίας 0,2-0,4 (ή 0,4-0,8) mm, με κατανάλωση 1,5 kg/ m² και έως κορεσμού της επιφάνειας.
3. Εφαρμογή με σπάτουλα της εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m².
4. Επίταση με χαλαζία στο φρέσκο υλικό, κοκκομετρίας 0,2-0,4 (ή 0,4-0,8) mm, με κατανάλωση 1,5 kg/ m² και έως κορεσμού της επιφάνειας.
5. Εφαρμογή με σπάτουλα της έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m².
6. Εφαρμογή με σπάτουλα της έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 1/1** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,8 kg/m².

Το παραπάνω ρητινικό σύστημα, έχει αντοχή στην τριβή <30 mg κατα Taber model, CS 17, 1.000 grm, σε 1.000 στροφές.

Το παραπάνω σύστημα, έχει πολύ υψηλή αντοχή στην τριβή, δεν χαράσσεται, η αντιολισθηρή επιφάνεια είναι τελείως επίπεδη, χωρίς τις έντονες προεξοχές (της άμμου) των κλασικών αντιολισθηρών συστημάτων που κατακρατούν βρωμές και δεν καθαρίζονται, έτσι, καθαρίζεται το δάπεδο πολύ εύκολα, δεν είναι επικίνδυνο σε πτώσεις η επιφάνειά του παραμένει αμετάβλητη στο χρόνο, επιδέχεται επικαλύψεις με άλλα εποξειδικά συστήματα, είτε για ενίσχυση ή αλλαγή χρώματος ή χρήσης.

Σημείωση :

Σε περίπτωση ύπαρξης μόνιμης υγρασίας στο υπόστρωμα, κατά την διάρκεια της κατασκευής των ρητινικών δαπέδων, είναι απαραίτητη η χρησιμοποίηση του ειδικού για υγρές και υπο αρνητική πίεση επιφάνειες, οικολογικού εποξειδικού ρητινοκονιάματος DUROGLASS FU BIANCO TIX, όπως αναφέρεται στα αντίστοιχα τεχνικά μας φυλλάδια χρήσης, των υλικών για επενδύσεις δαπέδων με αντίστοιχη οικονομική επιβάρυνση (2,0 €/m²).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για την κατασκευή ρητινικών δαπέδων για ψυγεία, σφαγεία, εξωτερικούς χώρους και χώρους παραγωγής τροφίμων, πάχους 4,0 mm, με υλικά και συστήματα της M.P.M. Ιταλίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

1. Διάνοιξη των ρωγμών με σβουράκι και πλήρωσή τους με ρητινοκονίαμα (εάν υπάρχουν).
2. Τρίψιμο όλης της επιφάνειας με ειδικές περιστροφικές μηχανές, για απομάκρυνση επιφανειακών ρύπων.
3. Αγρίεμα και απομάκρυνση, της χωρίς αντοχή, επιφανειακής στρώσης του σκυροδέματος με ειδική μηχανή εγχάραξης του beton καθέτου περιστροφής (φρέζα **VON ARX VA 30**, βάρους 300 kg) για τέλεια αγκύρωση του εποξειδικού κονιάματος.
4. Απομάκρυνση της σκόνης και των υπολειμμάτων καθαρισμού με ισχυρές αναρροφητικές μηχανές.

ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑ μέσου πάχους 4 mm

1. Τοποθέτηση με ρολό του υδατοδιαλυτού, εποξειδικής βάσεως primer **STARCEMENT 5/A**, με κατανάλωση 0,2 kg/m².
2. Τοποθέτηση με σπάτουλα, του οικολογικού, εποξειδικού ρητινοκονιάματος **DUROGLASS FU AUTOLIVELLANTE**, με κατανάλωση 5,0 kg/m².
3. Επίταση με χαλαζία στο φρέσκο υλικό, κοκκομετρίας 0,2-0,4 mm, με κατανάλωση 2,0 kg/ m² και έως κορεσμού της επιφάνειας.
4. Εφαρμογή με σπάτουλα της έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 5/2** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,5 kg/m².
5. Εφαρμογή με σπάτουλα της έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P 5/2** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 - 0,5 mm, με συνολική κατανάλωση 0,5 kg/m².
6. Πλήρωση των αρμών, με την πολυουρεθανική μαστίχη **STARMASTIC P94**.

Το παραπάνω ρητινικό σύστημα, έχει αντοχή στην τριβή <40 mg κατά Taber model, CS 17, 1.000 gm, σε 1.000 στροφές.

Το ανωτέρω ρητινικό σύστημα, δεν επηρεάζεται από την παρουσία υγρασίας στο υπόστρωμα ακόμη και κατά την διάρκεια εφαρμογής του και έχει αντοχή σε αρνητική πίεση μέχρι 10 aut.

Η τελική αντιολισθηρή επιφάνεια του δαπέδου θα είναι τελείως επίπεδη, χωρίς τις προεξοχές (της άμμου) των κλασικών αντιολισθηρών συστημάτων που κατακρατούν βρωμιές και δεν καθαρίζονται, έτσι, καθαρίζεται το δάπεδο πολύ εύκολα, δεν είναι επικίνδυνο σε πτώσεις και η επιφάνεια παραμένει αμετάβλητη στο χρόνο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για την κατασκευή ρητινικών δαπέδων συστήματος αυτοεπιπεδούμενου (ημίστιλνο ή ματ), πάχους 2,0 & 3,0mm, με υλικά της M.P.M. Ιταλίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Διάνοιξη των ρωγμών με σβουράκι και πλήρωσή τους με ρητινοκονίαμα (εάν υπάρχουν).
2. Τρίψιμο όλης της επιφάνειας με ειδικές περιστροφικές μηχανές, για απομάκρυνση επιφανειακών ρύπων.
3. Αγρίεμα και απομάκρυνση, της χωρίς συγκόλληση και συνοχή, επιφανειακής στρώσης του σκυροδέματος με ειδική μηχανή εγχάραξης του beton καθέτου περιστροφής (φρέζα **VON ARX VA 30**, βάρους 300 kg) ή σφαιριδιοβολή, για τέλεια αγκύρωση του εποξειδικού κονιάματος.
4. Απομάκρυνση της σκόνης και των υπολειμμάτων καθαρισμού με ισχυρές αναρροφητικές μηχανές.
5. Τοποθέτηση με ρολό, της αυτούσιας εποξειδικής ρητίνης **STARCEMENT 5/A**, με κατανάλωση 0,25 kg/m², ως ενισχυτικό πρόσφυσης (primer). Σε περίπτωση ανώμαλου υποστρώματος, προτείνεται η χρήση με σπάτουλα, της εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P2 Primer** και επίταση χαλαζιακής άμμου 0,2-0,4 mm έως κορεσμού, για εξίσωση.
6. Τοποθέτηση με οδοντωτή σπάτουλα, της αυτοεπιπεδούμενης, έγχρωμης εποξειδικής ρητίνης **DUROGLASS P5/2** ενισχυμένης με χαλαζία 0,1 – 0,5 mm, σε αναλογία 1:1-1,5 κατά βάρος , με συνολική κατανάλωση 3,35 kg/m² (για πάχος 2,0mm) ή 5,15 kg/m² (για πάχος 3,0 mm). Αμέσως μετά, πέρασμα με οδοντωτό ρολό, για απελευθέρωση του εγκλωβισμένου αέρα.

Ο έλεγχος του πάχους της επίστρωσης [ε.β. της αυτοεπιπεδούμενης ρητίνης : 1,8 (kg/m²/mm)], γίνεται με διαπίστωση των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν (ρητίνες & αδρανή).

Σημείωση :

Σε περίπτωση ύπαρξης μόνιμης υγρασίας στο υπόστρωμα, κατά την διάρκεια της κατασκευής των ρητινικών δαπέδων, είναι απαραίτητη η χρησιμοποίηση του ειδικού για υγρές και υπο αρνητική πίεση επιφάνειες, οικολογικού εποξειδικού ρητινοκονιάματος DUROGLASS FU BIANCO TIX, όπως αναφέρεται στα αντίστοιχα τεχνικά μας φυλλάδια χρήσης, των υλικών για επενδύσεις δαπέδων με αντίστοιχη οικονομική επιβάρυνση.