

Στεγάνωση δεξαμενών νερού από σκυρόδεμα.

ΧΡΗΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

AQUADOM.Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

AQUADOM-ELASTIC. Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών

DOMOREP.Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

DOMOPLASTΟικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων

DOMOPROOF.Ρευστοποιητής σκυροδέματος- Στεγανωτικό μάζας

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η επιτυχία ενός τεχνίτη –κατασκευαστή είναι όταν κάνει μια στεγανοποίηση σε μια δεξαμενή από σκυρόδεμα να επιτευχτεί από απολυτή αποτυχία. Σημαντικός παράγοντας είναι να προβλέψει της ανάγκες της αν αυτή είναι **υπόγεια η υπέργεια** δεξαμενή ,για να χρησιμοποιήσει τα κατάλληλα υλικά.

Η ΛΥΣΗ

- Στην περίπτωση της **υπόγειας** δεξαμενής η εφαρμογή των υλικών για καλύτερα αποτελέσματα θα πρέπει να γίνεται κυρίως από την εσωτερική πλευρά της προσβολής του νερού, όπου φυσικά αυτό είναι εφικτό με το επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα **AQUADOM**.
- Έτσι λοιπόν το **AQUADOM** δεν επιτρέπει τις διαρροές νερού από τη δεξαμενή προς τα έξω και αντιστρόφως τις εισροές από το έδαφος που την περιβάλλει και επιπλέον έχει ισχυρή πρόσφυση στα τοιχώματα της δεξαμενής και αντέχει σε αρνητικές πιέσεις που αναπτύσσονται όταν εκκενώνεται η δεξαμενή και υπάρχει στο περιβάλλον έδαφος υδροφόρος ορίζοντας, έστω και προσωρινός. Επίσης αγκυρώνει άριστα στην επιφάνεια και σχηματίζει μια ενιαία στεγανή μονολιθική μεμβράνη
-
- Στην περίπτωση της **υπεργειας** δεξαμενής η εφαρμογή των υλικών για καλύτερα αποτελέσματα θα πρέπει να γίνεται και σε αυτήν την περίπτωση κυρίως από την εσωτερική πλευρά της προσβολής του νερού, όπου φυσικά αυτό είναι εφικτό με το επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα **AQUADOM-ELASTIC**.
- Το **AQUADOM-ELASTIC** επίσης δεν επιτρέπει τις διαρροές νερού από τη δεξαμενή προς τα έξω και αντιστρόφως τις εισροές από το έδαφος που την περιβάλλει, έχει ισχυρή πρόσφυση στα τοιχώματα της δεξαμενής και αντέχει σε αρνητικές πιέσεις που αναπτύσσονται όταν εκκενώνεται η δεξαμενή και υπάρχει στο περιβάλλον έδαφος υδροφόρος ορίζοντας, έστω και προσωρινός. Επίσης αγκυρώνει άριστα στην επιφάνεια και σχηματίζει μια ενιαία στεγανή μονολιθική μεμβράνη. Το



μεγαλύτερο όμως πλεονέκτημα που έχει είναι η ελαστικότητα που αποκτά, η οποία είναι πολύ χρήσιμη στις έντονες συστολοδιαστολές του υποστρώματος.

Προετοιμασία υποστρώματος

Εάν η κατασκευή είναι νέα τότε θα πρέπει κατά τη σκυροδέτηση της δεξαμενής, η προσθήκη στο σκυρόδεμα του ρευστοποιητή-στεγανωτικού μάζας **DOMOPROOF**, σε αναλογία 0,2-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

Έπειτα για την υπόλοιπη επιφάνεια το υπόστρωμα θα πρέπει να καθαριστεί καλά από τυχόν υπολείμματα λαδιών από τον ξυλοτυπο, από σαθρά υλικά και σκόνες. Μορελα και φουρκέτες κόβονται σε βάθος 3 cm και καθαρίζονται από τα χαλαρά σκύρα οι υπάρχουσες φωλιές. Στην περίπτωση αρμού διακοπής ανοίγονται σε μορφή V σε όλο το μήκος τους με ένα κρουστικό δραπανο σε βάθος 3cm. Το στοκάρισμα των σημείων αυτών γίνεται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DOMOREP** ή με ισχυρή τσιμεντοκονία(τσιμέντο:άμμος = 1:2 έως 1:3), ενισχυμένη με την οικοδομική ρητίνη **DOMOPLAST** αφού πρώτα βρέξουμε τα σημεία αυτά για την καλύτερη πρόσφυση του υλικού.

Εξομαλύνουμε τη γωνία της πλάκας του δώματος με το κατακόρυφα στοιχείο, σε όλο το μήκος τους, με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DOMOREP** ή με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη **DOMOPLAST**.
Κατανάλωση **DOMOREP**: 1,9-2,7 kg/m μήκος "λουκιού".

Καλή διαβροχή του υποστρώματος, χωρίς να σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά.

Περίπτωση υπόγειας δεξαμενής

Το **AQUADOM** προστίθεται σε περίπου 8 kg νερό υπό συνεχή ανάδευση με ένα δραπανο, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη.

Η επάλειψη του **AQUADOM** στην εσωτερική πλευρά του τοιχίου, γίνεται με χορτινη βούρτσα σε δυο ή τρεις στρώσεις. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά αφού στεγνώσει η πρώτη. Η στεγανωση επεκτείνεται και στο δάπεδο ούτως ώστε να δημιουργήσουμε μια στεγανή λεκάνη για να αποκλείσουμε την πιθανότητα εισόδου ύδατος. Για να αποφευχθούν πιθανές ρηγματώσεις θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να μην ξεπερνά το 1 mm.

Συνολική κατανάλωση **AQUADOM**: 2-4 kg/m².



Περίπτωση υπέργειας δεξαμενής

Το **AQUADOM-ELASTIC** περιεχόμενο 25 kg (συστατικό A) προστίθεται στα 10 kg του υγρού (συστατικό B) υπό συνεχή ανάδευση με ένα δραπανο , μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής πολτός, κατάλληλος για επάλειψη.

Η επάλειψη του **AQUADOM-ELASTIC** στην πλευρά του τοιχίου και του πυθμένα, γίνεται με χορτινή βούρτσα σε τρεις με τέσσερις στρώσεις. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά αφού στεγνώσει η πρώτη . Η *στεγανωση* επεκτείνεται και στο δάπεδο ούτως ώστε να δημιουργήσουμε μια στεγανή λεκάνη για να αποκλείσουμε την πιθανότητα εισόδου ύδατος. Για να αποφευχθούν πιθανές ρηγματώσεις θα πρέπει το πάχος κάθε στρώσης να μην ξεπερνά το 1 mm πάχος .

Συνολική κατανάλωση **AQUADOM-ELASTIC**: 2-4 kg/m².

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C και όχι παραπάνω από +35°C
- Η στεγανοποιημένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.