

HYDROSTOP wall

Υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Δεν συνιστάται η εφαρμογή του σε εμφανές σκυρόδεμα ή εμφανή τοικοποιία που δεν θα ακολουθήσει επίχριση ή βαφή τους.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Η μέθοδος των διατηρημάτων εφαρμόζεται σε τοικοποιίες με στατική επάρκεια.
- Σε επενδυμένες τοικοποιίες με πέτρα χαμηλής απορροφητικότητας, οι οπές διανοίγονται στους αρμούς, ενώ σε τοικοποιίες με πέτρες υψηλής απορροφητικότητας, οι οπές διανοίγονται στις πέτρες.
- Ανακινήστε ή αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα: Πυριτικό διάλυμα – διάφανο

Ειδικό βάρος: 1,35±0,05kg/l

pH: 12±0,5

Θερμοκρασία εφαρμογής: Από +5°C έως +35°C

Αραίωση: Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση. Δεν αραιώνεται.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως εμποτισμός επιφανειών: 250-350gr/m² ανά στρώση.

Με τη μέθοδο των διατηρημάτων: 18-20kg/m² εγκάρσια τομής τοικοποιίας.

Ανάλογα με την απορροφητικότητα του τοίχου.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μπουκάλι 1kg με ενσωματωμένο ρουξόνι, δοχείο 5kg, 25kg.

Σφράγιση διατηρημάτων με

**D-11
SUPER FAST**
ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ
ΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ



DS-247
ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ
ΚΟΝΙΑΜΑ ΜΕ
ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ
ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Συμβαίνει και σε εσάς;



Υγρασία σε εσωτερική τοικοποιία



Υγρασία σε εξωτερική τοικοποιία



Έχουμε τη λύση!

DURO STICK



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
210 55 16 500
Δευτέρα-Παρασκευή 08:00-17:00
technical@durostick.gr

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΑΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 193 00, Τηλ.: 211 60 03 500-599, Fax: 210 55 99 612

E-mail: info@durostick.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.Π.Ε. Θ - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 570 22,

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365, Fax: 2310 797 367



www.durostick.gr



03/2020



Η λύση στην ανερχόμενη υγρασία

Τι είναι η ανερχόμενη υγρασία;

Η ανερχόμενη υγρασία αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις σε υφιστάμενες κατασκευές. Χρήζει ειδικής αντιμετώπισης, καθώς ξεκινά από το έδαφος και επεκτείνεται έως την τοιχοποιία (εμποτίζει το δομικό στοιχείο).

Η εμφάνισή της σε κατοικήσιμους χώρους δημιουργεί φθορές και προβλήματα, εσωτερικά και εξωτερικά.

Εσωτερικά: δημιουργία αντιαισθητικής εικόνας (ίχνη αλάτων, φούσκωμα χρώματος έως και αποσάθρωση επιχρισμάτων), αλλοία και ανάπτυξη μούχλας και δυσάρεστες οσμές.

Εξωτερικά: αλλοίωση των υλικών και ειδικότερα αποσάθρωση των επιχρισμάτων, ενανθράκωση του σκυροδέματος και πιθανή οξείδωση του οπλισμού του.



Η λύση της DUROSTICK!

HYDROSTOP wall

Υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Λεπτόρρευστο υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα με μεγάλη διεισδυτική ικανότητα. Προστατεύει έναντι της ανερχόμενης υγρασίας με την τεχνική της έγχυσης του υλικού σε τοιχοποιίες.

Η αντίδραση που προκαλείται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του πυριτικού διαλύματος με το υδροξείδιο του ασβεστίου που περιέχεται στα δομικά στοιχεία, έχουν ως αποτέλεσμα τον σχηματισμό αδιάλυτων ενώσεων και τη δημιουργία υδροφοβίας. Με αυτόν τον τρόπο σφραγίζουν οι τριχοειδείς πόροι των δομικών στοιχείων, εμποδίζοντας την ανερχόμενη υγρασία να προσβάλλει τα δομικά στοιχεία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν διαβρώνει τον οπλισμό του σκυροδέματος
- Υψηλή υδροφοβία των δομικών στοιχείων
- Δεν εμποδίζεται η διαπνοή μετά την εφαρμογή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP WALL χρησιμοποιείται για τη δημιουργία υδρόφοβου οριζοντίου φράγματος έναντι της ανερχόμενης υγρασίας, σε τοιχοποιίες ή κατασκευές από σκυροδέμα, με τη μέθοδο των διατρημάτων. Εφαρμόζεται και σε περιπτώσεις υγρασίας της τοιχοποιίας με τη μέθοδο του εμποτισμού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Εφαρμόζεται με τη μέθοδο των διατρημάτων (οπών) με έγχυση του υλικού χωρίς πίεση ή με πίεση. Ανάλογα με τη σύσταση και την απορροφητικότητα της τοιχοδομής καθορίζονται οι αποστάσεις και τα σημεία που θα διανοικτούν τα διατρήματα (οπές).

1. Χωρίς πίεση

Στην τοιχοποιία ανοίγονται διατρήματα διαμέτρου 16mm, σε απόσταση 15-20cm μεταξύ τους και υπό γωνία 30°-45°. Τα διατρήματα ανοίγονται σε δύο επίπεδα (ένα πάνω-ένα κάτω) και σε βάθος έως 5cm μικρότερο από το συνολικό πάχος της τοι-



Μέθοδο εφαρμογής

χοδομής. Μία επάλειψη της τοιχοδομής και στις δύο πλευρές με D-1, 'εμποδίζει' τη διαρροή του HYDROSTOP WALL. Ακολουθεί καθαρισμός των διατρημάτων με πεπιεσμένο αέρα. Με την πρακτική συσκευασία με ενσωματωμένο ρουξούνι (1kg) παρέχεται ευκολία εφαρμογής. Η έγχυση του υλικού γίνεται μέχρι κορεσμού της τοιχοποιίας με φυσική ροή.

2. Με πίεση

Η μέθοδος αυτή συνιστάται για τοιχοποιίες που είναι σε μεγάλο βαθμό ή πλήρως εμποτισμένες με νερό. Ανοίγονται διατρήματα διαμέτρου 12-18mm, σε απόσταση 10-18cm μεταξύ τους, οριζόντια ή υπό γωνία 30°. Σε τοιχοποιίες χαμηλής

Tip



Στην περιοχή των διατρημάτων, εφαρμόστε και στις δύο πλευρές της τοιχοδομής D-1, 'εμποδίζοντας' τη διαρροή του HYDROSTOP WALL.

DUROSTICK D-1

ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΙΧΙΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ, ΥΠΟΓΕΙΩΝ & ΣΤΕΓΩΝ

απορροφητικότητας διανοίγονται διατρήματα σε δύο επίπεδα. Η εφαρμογή γίνεται με χρήση συσκευής ενέσεων, μέχρι διαρροής του υλικού από την επιφάνεια του τοίχου.

Και στις δύο περιπτώσεις (μετά την εφαρμογή του HYDROSTOP WALL) τα διατρήματα (οπές) αφήνονται για τουλάχιστον 24 ώρες και στη συνέχεια σφραγίζονται με ταχύπηκτο επισκευαστικό D-11 SUPER FAST ή DS-247 της DUROSTICK.

3. Εμποτισμός

Η τοιχοποιία πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σαθρά σημεία και σκόνες. Εφαρμόζεται χωρίς αραίωση μέχρι κορεσμού, σε τουλάχιστον 3 επάλειψες επιστρώσεις. Η κάθε επίστρωση ακολουθεί όσο η προηγούμενη παραμένει ακόμη νωπή (νωπό σε νωπό).

Σε περιπτώσεις ύπαρξης υδροστατικής πίεσης το HYDROSTOP WALL λειτουργεί σαν αστάρι (διπλή επάλειψη), προκειμένου να ακολουθήσει η εφαρμογή του στεγανωτικού κονιάματος D-1 της DUROSTICK.