

# 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 εμπεριέχεται 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 οριζόντιου 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 διανοιχτούν 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 τοιχοδομής. Μία επάλειψη της τοιχοδομής και στις δύο πλευρές με D-1, 'εμποδίζει' τη διαρροή του HYDROSTOP WALL.

Ακολουθεί καθαρισμός των διατρημάτων με πεπιεσμένο αέρα. Η έγχυση του υλικού γίνεται μέχρι κορεσμού της τοιχοποιίας με φυσική ροή.

# HYDROSTOP WALL



## Υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα

**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 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 επάλληλες επιστρώσεις. Η κάθε επιστρωση 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.

### ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η μέθοδος των διατρημάτων εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες με στατική επάρκεια.
- Σε επενδυμένες τοιχοποιίες με πέτρα χαμηλής απορροφητικότητας, οι οπές διανοίγονται στους αρμούς, ενώ σε τοιχοποιίες με πέτρες υψηλής απορροφητικότητας, οι οπές διανοίγονται στις πέτρες.
- Με την πρακτική συσκευασία με ενσωματωμένο ρουξούνι (1kg) παρέχεται ευκολία εφαρμογής.
- Ανακινήστε ή αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- **Ως εμποτισμός επιφανειών**  
250-350gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση.
- **Με τη μέθοδο των διατρημάτων**  
18-20kg/m<sup>2</sup> εγκάρσιας τομής τοιχοποιίας. Ανάλογα με την απορροφητικότητα του τοίχου.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν είναι διαβρωτικό και πρέπει να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Μπουκάλι 1kg με ενσωματωμένο ρουξούνι
- Δοχείο 5kg, 25kg

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πυριτικό διάλυμα - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,35±0,05kg/lt
pH	12±0,5
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση. Δεν αραιώνεται.

### DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00, Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350, Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22, Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365, Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr