

HYDROSTOP WALL



Υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Λεπτόρρευστο, υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα, με εξαιρετική 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, διεισδύει ακόμη και στους τριχοειδείς πόρους του δομικού στοιχείου και μέσω του κορεσμού της απορροφητικότητάς του, 'εμποδίζει' την προσβολή του από την υγρασία.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής σε όλα τα δομικά στοιχεία.

- Υψηλή υδροφοβία και ανεμπόδιση διαπνοή (μετά την εφαρμογή).
- Δεν διαβρώνει τον οπλισμό του σκυροδέματος.

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP WALL χρησιμοποιείται για τη δημιουργία υδρόφοβου οριζόντιου φράγματος έναντι της ανερχόμενης υγρασίας σε τοιχοποιίες από σκυροδέμα, τούβλα, πέτρες ήτσιμεντόλιθους, 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 με φυσική ροή ή με πίεση. Ανάλογα με τη σύσταση και την απορροφητικότητα

HYDROSTOP WALL



Υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα

της τοιχοδομής καθορίζονται οι αποστάσεις και τα σημεία που θα διανοιχτούν τα διατρήματα (οπές).

1. Με φυσική ροή: Στην τοιχοποιία, ξεκινώντας από τη βάση, 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. Τα διατρήματα του δεύτερου επιπέδου γίνονται σε υψομετρική διαφορά 20-25cm από την πρώτη, ακριβώς στα ενδιάμεσα σημεία, σχηματίζοντας ένα w. 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 με την ειδική συσκευασία, μέχρι κορεσμού της τοιχοποιίας.

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°. Δεύτερο ή τρίτο επίπεδο διατρήσεων, κρίνεται, ανάλογα με τη σύσταση της τοιχοδομής και το μέγεθος του προβλήματος. 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 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.

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), αλλά και ανάπτυξη μούχλας και δυσάρεστες οσμές.

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

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

Με τη μέθοδο των διατρημάτων: 18-20kg/m² 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 Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

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

HYDROSTOP WALL



Υδρόφοβο πυριτικό διάλυμα

■ 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 ρουζούνι
Δοχείο 5kg, 25kg (κατόπιν παραγγελίας).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
■ Μορφή - Χρώμα	Πυριτικό διάλυμα - Διάφανο
■ Ειδικό βάρος	1,35±0,05kg/lit
■ 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

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.