

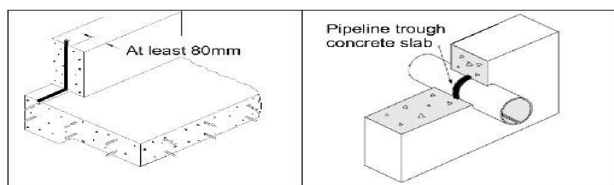


HYDROBENT

Υδροδιαστελλόμενο Μπετονιτικό Κορδόνι

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ESHAYDROBENT** είναι υδροδιαστελλόμενο κορδόνι με βάση μπετονίτη και βουτυλικού καουτσούκ που προορίζεται για την αποφυγή εισροής νερού μέσω των αρμών σε σκυρόδεμα ή κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα. Το **ESHAYDROBENT** όταν έρθει σε επαφή με το νερό διογκώνεται ελεγχόμενα.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ESHAYDROBENT προορίζεται για:

- Αποφυγή εισροής νερού μέσω αρμών σε απλό ή οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Σφράγιση οπών στις δομές γύρω από τους αγωγούς π.χ. αγωγοί ύδρευσης και αποχέτευσης
- Σφράγιση αρμών μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος π.χ. αγωγοί από σκυρόδεμα, κανάλια σκυροδέματος, οχετοί και φρεάτιο κλπ
- Στεγανοποίηση τμημάτων σηραγγών

Για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική λειτουργία του υλικού, θα πρέπει να έχει συνεχή επαφή με το περιβάλλον σκυρόδεμα σε όλη του την επιφάνεια.

ESHAYDROBENT δεν προορίζεται για χρήση ανοιχτών αρμών, όπως τα πεζοδρόμια. **ESHAYDROBENT** είναι φτιαγμένο από μη τοξικά υλικά, το οποίο το καθιστά κατάλληλο σε χρήση στην αποθήκευση και μεταφορά τόσο των υδάτινων αποβλήτων όσο και των πόσιμων υδάτων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προστασία έναντι διήθησης και διαρροής με αύξηση όγκου του πάνω από 400% σε σύγκριση με τον αρχικό του όγκο
- Υψηλή ικανότητα για παραμόρφωση και αντιστάθμιση παραμορφώσεων στις κατασκευές.
- Μεγάλη διόγκωση και πρόληψη για επικίνδυνες τάσεις στις κατασκευές
- Ανθεκτικότητα - Διατηρεί την αρχική του μορφή μετά από επαναλαμβανόμενες διογκώσεις και συρρικνώσεις
- Αντοχή στα χημικά
- Εύκολο στη χρήση
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας: θερμοκρασία βάσης από -15°C έως +50°C
- Οικονομική απόδοση σε σύγκριση με παραδοσιακά PVC waterstops
- Εφαρμογή σε νωπές επιφάνειες
- Εφαρμογή σε νέες και ήδη υπάρχουσες κατασκευές
- Αξιοπιστία - δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να ξεπλυθεί έξω από τις κατασκευαστικές ενώσεις με τη δράση υδροστατικής πίεσης, όπως συμβαίνει με τον σύνηθες μετονίτη προς το περιβάλλον
- Φιλικό προς το περιβάλλον - βασισμένο σε μη τοξικά υλικά



HYDROBENT

Υδροδιαστελλόμενο Μπετονιτικό Κορδόνι

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η χρήση του **ESHAPHYDROBENT** είναι απλή, γρήγορη και ασφαλής, χωρίς συνδέσεις και συγκολλήσεις, όπως στα παραδοσιακά PVC waterstops. Για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική λειτουργία του **ESHAPHYDROBENT** είναι απαραίτητο να συμμορφωθεί με βασικούς κανόνες τεχνολογίας - προετοιμασία υποστρώματος, προσκόλληση, επιβεβαίωση ελάχιστης κάλυψης σκυροδέματος, συγκόλληση κλπ.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τα μέρη όπου θα εφαρμοστεί το **ESHAPHYDROBENT** θα πρέπει να είναι στεγνά, λεία και καθαρά από σκόνη, λεκέδες, λάδια και άλλες λιπαντικές ουσίες. Οι προεξοχές που είναι μεγαλύτερες των 5mm πρέπει να απομακρυνθούν με μηχανικά μέσα. Όπου υπάρχουν κενά, γεμίζονται με τσιμέντο, κονίαμα άμμου ή άλλο κατάλληλο υλικό.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μετά την προετοιμασία του υποστρώματος το υλικό θα πρέπει να στερεωθεί με κατάλληλα συγκολλητικά ή χαλύβδινα καρφιά, τα οποία τοποθετούνται σε 30cm (αν είναι

απαραίτητο). Το υλικό θα πρέπει να εφαρμόζει καλά σε όλο το μήκος της επιφάνειας του σκυροδέματος, έτσι ώστε να διατηρηθεί η θέση του **ESHAPHYDROBENT** κατά τη διάρκεια της χύτευσης του σκυροδέματος. Το **ESHAPHYDROBENT** θα πρέπει να εφαρμοστεί στη μέση της περιοχής του σκυροδέματος. Συνήθως η εγκατάσταση του υλικού λαμβάνει χώρα παράλληλα με τον ξυλότυπο. Η συναρμογή κατά μήκος της λωρίδας επιτυγχάνεται με την σφράγιση του άκρου ή την αλληλοεπικάλυψη του περίπου 5 cm, φροντίζοντας να στερεωθεί κατά της μετατόπισης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το **ESHAPHYDROBENT** θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό και αεριζόμενο χώρο. Τα κιβώτια να στοιβάζονται σε ξύλινες παλλέτες. Οι συσκευασίες θα πρέπει να προστατεύονται από την υγρασία και τις μηχανικές βλάβες.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το **ESHAPHYDROBENT** μπορεί να διατηρηθεί για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής εφόσον διατηρούνται οι συνθήκες αποθήκευσης. Στην πράξη, προστατευόμενο από την υγρασία το **ESHAPHYDROBENT** μπορεί να αποθηκευτεί για απεριόριστο χρόνο.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Το **ESHAPHYDROBENT** θα πρέπει να προστατεύεται από ζημιές αλλά και απορροφήσεις νερού πριν ή και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ESHAPHYDROBENT συσκευάζεται σε κουτιά των 30m (6 ρολά των 5m).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Χρώμα		Μαύρο	Visual
Ειδικό βάρος	g/cm ³	1,5 ± 0,06	ASTM D17-84
Διαστάσεις	mm	19/25	ISO 4648
Επιμήκυνση θραύσης	%	46 ± 2,5	ISO 37
Διόγκωση (στο νερό για 72h)	%	≥ 400	ASTM D 545
Απορρόφηση νερού (μετά τις 72h)	%	≥ 150	ASTM D 545
Ανθεκτικότητα σε αλκαλικά διαλύματα	---	Ανθεκτικό	CRD C 572
Κάμψη (90° στους 0°C)	---	Χωρίς ρωγμές	EN 12814

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του.

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της, όταν τα προϊόντα αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Στην πράξη υπάρχουν διαφοροποιήσεις στα υποστρώματα και τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής, οπότε η Esha δεν μπορεί να δώσει εγγύηση για την επιτυχία της εφαρμογής κάθε υλικού. Συνιστάται στο χρήστη να κάνει δοκιμή εφαρμογής του υλικού κάτω από τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

ΑΘΗΝΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπροπύργου 193 00 Ασπροπύργος Αττικής
Τ 210 5518 700, F 210 5572 974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τ 2310 783 725, F 2310 783 326 | www.esha.gr • info@esha.gr



EN ISO 9001:2015



EN ISO 14001:2015

