

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### **SINDRAIN** (προϊόν EC)

Συνθετική Αποστραγγιστική Μembrάνη από HDPE

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η Sindrain είναι μια συνθετική μεμβράνη από υψηλής πυκνότητας, σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE). Διατίθεται σε ρολά που αναπτύσσονται σε φύλλα και χρησιμοποιούνται για την αποστράγγιση των υδάτων σε υπόγειες κατασκευές, καθώς και για την προστασία από τραυματισμό στρώσεων στεγανοποίησης που έχουν ήδη προηγηθεί, επί επιφανειών σκυροδέματος κλπ.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Προϊόν οικονομικό, εύκολο στην εφαρμογή.
- Παρουσιάζει εξαιρετική αντίσταση σε ριζικά συστήματα.
- Ανθεκτικό έναντι χημικής προσβολής, κυρίως στα οξέα ριζικών συστημάτων.
- Ιδιαίτερα υψηλές μηχανικές ιδιότητες.
- Αποτελεί πρόσθετο μέτρο στεγανοποίησης που κατευθύνει το νερό προς την διάτρητη σωλήνα αποστράγγισης (Drainage), ενώ παράλληλα εξασφαλίζει τον αερισμό της στεγάνωσης και την εκτόνωση τυχόν φαινομένων συμπύκνωσης.
- Μέτρο προστασίας οριζοντίων, κεκλιμένων και κατακόρυφων επιφανειών.

#### **ΧΡΗΣΗ**

- Η Sindrain (αυγουλιέρα) χρησιμοποιείται κυρίως για την αποστράγγιση των υδάτων που εκτονώνονται στα τοιχεία υπογείων κατασκευών, καθώς και για την προστασία από μηχανική φθορά και τραυματισμό κατά τη φάση επίχωσης, των στρώσεων στεγανοποίησης (τσιμεντοειδή ή ασφαλτικά) που έχουν προηγηθεί ήδη, επί επιφανειών σκυροδέματος κλπ.
- Χρησιμοποιείται επίσης μεταξύ ανεξάρτητων φάσεων σκυροδέτησης πλακών επί εδάφους (π.χ. μεταξύ πλάκας gross-beton και διαμόρφωσης εδαφόπλακας).
- Σε φυτεύσεις δωματίων, πριν την ανάπτυξη μεθόδου επικάλυψης φορτίου.

#### **ΕΜΦΑΝΙΣΗ / ΧΡΩΜΑ**

Μεμβράνη στεγανοποίησης σε ρολά. Μαύρης απόχρωσης (πλευρά άνω και κάτω).

Άνω πλευρά : επίπεδη με εσοχές και

Κάτω πλευρά : μονόπλευρη ανάπτυξη κωνικών εξάρσεων.

Πάχος μεμβράνης : > 0,5 mm

Πάχος κωνικών εξάρσεων : ~7,3 ± 0,02 mm

### **ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

Η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στο 1 m<sup>2</sup> μεμβράνης προσαυξημένο ελαφρά, κατά ~2–3% περίπου -σταθμίζοντας έτσι τις αλληλοεπικαλύψεις των αναπτυγμάτων- για κάθε 1 m<sup>2</sup> επιφάνειας προς κάλυψη. Εξαρτάται δε από τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από την ίδια την εφαρμογή.

### **ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ**

Η επιφάνεια να είναι καθαρή και να έχει ωριμάσει πλήρως, χωρίς να παρουσιάζει εξάρσεις, εσοχές και στοιχεία μειωμένων αντοχών

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

Ξεδιπλώστε τα ρολά. Η μεμβράνη απλώνεται πάνω στην επιφάνεια αναφοράς, αποφεύγοντας φαινόμενα αναδίπλωσης και πτυχώσεων, ώστε να προστατεύεται πάντοτε από τραυματισμό ή “τσάκισμα”. Η αλληλοεπικάλυψη των φύλλων υπολογίζεται να κυμαίνεται μεταξύ  $\geq 150-200$  mm.

Τοποθετείστε τα φύλλα εφαρμόζοντας τα αναπτύγματα των κώνων προς την πλευρά του υποστρώματος (επιφάνεια στεγανοποίησης) που προβλέπεται να προστατευτεί. Η επίπεδη πλευρά της μεμβράνης είναι πάντοτε από την ορατή (εξωτερική) πλευρά, δηλαδή την ζώνη της επίχωσης. Η στερέωση των αναπτυγμάτων της μεμβράνης πραγματοποιείται στην στέψη του δομικού υποστρώματος και μόνο, με τη βοήθεια ατσαλόκαρφων τοποθετημένων σε δύο γραμμές σε σχήμα zic-zac, ανά 25 cm περίπου. Εξασφαλίστε τις αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων με τη βοήθεια εύκαμπτων αυτοκόλλητων ταινιών Bitutec, ασφαλικής βάσης, που φέρουν ειδική επικάλυψη γραφίτη ή αλουμινίου, τοποθετημένων γραμμικά στα σημεία συναρμογής και απόληξης (ενώσεις – στέψη).

### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση, προστατευμένα από τη βροχή, τον παγετό και το χαλάζι.

### **ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ**

- Αποφύγετε τυχόν φθορές κατά τον χειρισμό και την ανάπτυξη της μεμβράνης.
- Αποφύγετε της ανάπτυξη τοπικών φαινομένων αναδίπλωσης - πτυχώσεων και δυσλειτουργίας της μεμβράνης.
- Ελέγξτε τις ενώσεις και την στερέωση των φύλλων, πριν την διαδικασία επίχωσης.
- Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής πρέπει να εκτελούνται από συνεργεία εφαρμογής με σχετικό βαθμό εμπειρίας.
- 

### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Το προϊόν διατίθεται σε ρολά των 40 m<sup>2</sup> (διαστάσεων 2,0 m x 20 m, σε πλάτος και μήκος αντίστοιχα).

## ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική σύνθεση	Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο σε φύλλα
Θλιπτική αντοχή	> 200 kN/ m <sup>2</sup>
Επιμήκυνση θραύσης	> 20 N % (διαμήκης) > 24 N % (εγκάρσια)
Όγκος αέρα μεταξύ των κωνικών προεξοχών	~5,30 lt/ m <sup>2</sup>
Σταθερότητα Διαστάσεων	0,1%
Θερμοκρασίες λειτουργίας	-30 °C με +80 °C (διατηρώντας την πλαστικότητα της και σε χαμηλές θερμοκρασίες)

\* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+23 °C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώσετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας