

Τεχνικό Φυλλάδιο

# WATERSTOP TPE 205

## Υδροδιογκούμενη ταινία

### Ιδιότητες

Το WATERSTOP TPE 205 είναι μια υδροδιογκούμενη ταινία που βασίζεται σε ειδικά διογκούμενο τροποποιημένο ελαστομερές υλικό. Όταν έρθει σε επαφή με το νερό παρουσιάζει ικανότητα διόγκωσης μέχρι και 468%, με αποτέλεσμα να σφραγίζει και να στεγανοποιεί απόλυτα τα σημεία στα οποία εφαρμόζεται.

### Πεδία εφαρμογής

Το WATERSTOP TPE 205 χρησιμοποιείται σε υπόγειες κατασκευές για τη σφράγιση και στεγανοποίηση οριζόντιων ή κατακόρυφων κατασκευαστικών αρμών σε στοιχεία σκυροδέματος.

### Τρόπος χρήσης

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι επίπεδο και λείο, απαλλαγμένο από χαλίκι, κοιλότητες, ανοιχτές ρωγμές και σκόνη. Τυχόν υπολείμματα τσιμέντου πρέπει να αφαιρούνται, μηχανικά με συρματόβουρτσα ή ανάλογα με τις ανάγκες. Κατά την τοποθέτηση του WATERSTOP TPE 205, το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό ή ελαφρώς υγρό. Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση της ταινίας σε επιφάνεια όπου υπάρχουν λιμνάζοντα νερά.

Το WATERSTOP TPE 205 πρέπει να τοποθετείται γενικά στο κέντρο του κατασκευαστικού αρμού και πρέπει να εγκιβωτίζεται πλήρως από σκυρόδεμα. Η απόσταση μεταξύ του WATERSTOP TPE 205 και της άκρης του κατασκευαστικού τοιχίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 8 cm.

Το WATERSTOP TPE 205 μπορεί να τοποθετηθεί και να σφραγιστεί με την κατάλληλη ελαστομερή μαστίχη FLEX PU-40 ή FLEX MS-45. Η διαδικασία σκυροδέτησης μπορεί να ξεκινήσει 4 ώρες τουλάχιστον μετά την κόλληση της ταινίας, μέχρι να στεγνώσει καλά η μαστίχη.

Οι ταινίες πρέπει να τοποθετούνται σφιχτά μεταξύ τους, για να αποφευχθούν κενά.

Εναλλακτικά, το WATERSTOP TPE 205 μπορεί να στερεωθεί μηχανικά με καρφιά ανά 20 cm.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	TPE
Απόχρωση:	πορτοκαλί
Διαστάσεις:	20 mm x 5 mm

#### Δοκιμή σύμφωνα με ASTM D471

(Αρ. έκθεσης: 200316-1)

Ικανότητα διόγκωσης	Όγκος %
Μετά από 22 ώρες, 1 ημέρα σε:	
- Νερό βρύσης:	383
- Διάλυμα θαλασσινού νερού 3%:	95.5
Μετά από 70 ώρες, 3 ημέρες σε:	
- Νερό βρύσης:	428
- Διάλυμα θαλασσινού νερού 3%:	135
Μετά από 166 ώρες, 7 ημέρες σε:	
- Νερό βρύσης:	468
- Διάλυμα θαλασσινού νερού 3%:	141
Θερμοκρασία δοκιμής:	23 + 2°C

### Συσκευασία

Ρολά των 40 m.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής, στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό (<22°C) και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

# WATERSTOP TPE 205

---

## Παρατηρήσεις

- Είναι σημαντικό να αποθηκευτούν οι ταινίες WATERSTOP TPE 205 σε στεγνό μέρος.
- Οι ταινίες πρέπει να τοποθετούνται επίπεδες στο σκυρόδεμα χωρίς στρέψεις.
- Μέχρι να γίνει η σκυροδέτηση, προστατέψτε τις ταινίες από υγρασία, νερό και βροχή
- Πριν από τη διαδικασία σκυροδέτησης, απαιτείται καλός έλεγχος της κατάστασης των ταινιών. Αν είναι διογκωμένες ή/και φουσκωμένες, είναι ακατάλληλες και πρέπει να αντικατασταθούν.
- Οι ταινίες WATERSTOP TPE 205 δεν είναι κατάλληλες για αρμούς διαστολής.
- Η τοποθέτηση της ταινίας δεν πρέπει να γίνεται πάνω σε επιφάνειες στις οποίες υπάρχουν έλαια και άλλες προσμίξεις.

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

**www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr**