

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 διογκωσης 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.

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.

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.