

MASTERFLEX[®] 650

Πολυουρεθανικό διογκούμενο κορδόνι για στεγανοποίηση κατασκευαστικών αρμών που έρχονται σε επαφή με φρέσκο και θαλασσινό νερό.

Περιγραφή

Το MASTERFLEX 650 είναι ένα ελαστικό κορδόνι, από διογκούμενο πολυμερές πολυουρεθάνης, το οποίο επαναδιογκώνεται όταν έρχεται σε επαφή με φρέσκο και θαλασσινό νερό. Δεν περιέχει στη σύστασή του μπετονίτη ή άλλα συστατικά διόγκωσης.

Πεδία εφαρμογής

- Οριζόντιοι και κατακόρυφοι κατασκευαστικοί αρμοί
- Διείσδυση τοίχων για μεταλλικούς, πλαστικούς και σωλήνες από σκυρόδεμα, καθώς και μόνωση καλωδίων
- Για σφράγιση διείσδυσης νερού σε:
 - ο Σωληνώσεις
 - ο Συστοιχίες σχήματος Η
 - ο Προκατασκευασμένα στοιχεία
 - ο Αρμούς σκυροδέματος-χάλυβα
- Εφαρμόζεται σε στεγνά και υγρά υποστρώματα
- Για αρμούς σε επαφή με θαλασσινό νερό ή νερό με αραιούμενα άλατα.
- Σε αρμούς θεμελίων, για εδάφη υψηλής περιεκτικότητας θειικών και άλλων αλάτων.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του τοπικού αντιπροσώπου της BASF, για οποιαδήποτε εφαρμογή, δεν αναφέρεται παραπάνω.



Χαρακτηριστικά & Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή. Μπορεί να εφαρμοστεί από ένα μόνο άτομο.
- Αυτοκόλλητο. Δεν απαιτείται ειδική στερέωση του κορδονιού σε λείες επιφάνειες.
- Μπορεί να εφαρμοσθεί εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.
- Καλή πρόσφυση σε στεγνές και υγρές επιφάνειες.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, χάλυβα, PVC, χωρίς ανάγκη ασταριού.
- Υψηλή διογκωτική ικανότητα σε επαφή με απεσταγμένο νερό.
- Υψηλή διογκωτική ικανότητα σε επαφή με πόσιμο νερό, ή αλμυρό νερό έως 8%.
- Αναστρέψιμη διαδικασία διόγκωσης.
- Υψηλή ευκαμψία και προσαρμοστικότητα.
- Υψηλή αντίσταση στην πίεση νερού.
- Διαμορφωμένα άκρα που επιτρέπουν εύκολη σύνδεση και σφράγιση.
- Καλή ανθεκτικότητα σε κρούση.

Οδηγίες εφαρμογής

(α) Προετοιμασία επιφανείας: Το υπόστρωμα, όπου θα εφαρμοσθεί το υλικό, θα πρέπει να είναι δομικώς άρτιο, στεγνό, χωρίς σκόνη και σωματίδια. Αφαιρέστε τα λάδια, γράσσα, σκόνη και άλλες ουσίες που εμποδίζουν την καλή πρόσφυση.

(β) Τοποθέτηση: Για κανονικά πλάτη αρμών 200-400 mm, το MASTERFLEX 650 τοποθετείται στην μέση του αρμού. Για επιπρόσθετη ασφάλεια, τοίχοι μεγαλύτερου πάχους μπορεί να καλυφθούν με 2 λωρίδες.

- Σε λείο και ξηρό προκατασκευασμένο σκυρόδεμα:

Τοποθετήστε το MASTERFLEX 650 στην μέση του αρμού. Το κορδόνι κολλάει μόνο του στην επιφάνεια. Επιπροσθέτως μπορεί να καρφωθεί με πιστόλι για να ασφαλισθεί στην θέση του. Χρησιμοποιήστε ένα καρφή ανά 25 cm. Εξασφαλίστε ότι τα κεφάλια των καρφιών δεν προεξέχουν πέραν του σώματος του κορδονιού.

- Σε άγριο σκυρόδεμα:

Επιπεδώστε ένα κορδόνι περίπου 3cm πλάτους στην μέση του αρμού, με MASTERFLEX 612W. Πιέστε το MASTERFLEX 650 καλά μέσα στη μαστίχη. Σε λείο στεγνό χυτευμένο σκυρόδεμα, το κορδόνι μπορεί να τοποθετηθεί με ασφάλεια χάρη στις ιδιότητές του, αλλά και στο κάρφωμα. Βάλτε ένα καρφί ανά 25 cm. Εξασφαλίστε ότι τα κεφάλια των καρφιών δεν προεξέχουν πέραν του σώματος του κορδονιού.

Ανεξαρτήτως της μεθόδου που χρησιμοποιείται για το κράτημα του MASTERFLEX 650 στην θέση του, θα ΠΡΕΠΕΙ να εξασφαλισθεί η καλή επαφή του με την επιφάνεια του υποστρώματος, ώστε να επιτευχθεί πλήρης στεγανοποίηση.

Μετά την τοποθέτηση του MASTERFLEX 650, η περιοχή του αρμού θα πρέπει να παραμείνει καθαρή από σκόνη και πέτρες πριν τη σκυροδέτηση. Η ελάχιστη κάλυψη φρέσκου σκυροδέματος με MASTERFLEX 650 είναι 7mm. Σε περίπτωση εφαρμογής μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων, η ελάχιστη κάλυψη είναι 4mm.

Η εφαρμογή κατά την διάρκεια βαρείας βροχόπτωσης ή η παρατεταμένη επαφή με νερό μπορεί να προκαλέσει πρόωρη διόγκωση του κορδονιού, γεγονός που πρέπει να αποφεύγεται.

(γ) Επικαλύψεις: Το MASTERFLEX 650 δεν χρειάζεται επικάλυψη. Τοποθετήστε προσεκτικά τις άκρες του κορδονιού και προσαρμόστε τες με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφύγετε κενά άνω των 2 mm που θα διέκοπταν τη συνεχή σφράγιση.

Αν χρειασθεί, γεμίστε το κενό με MASTERFLEX 612W.

Συσκευασία

Το MASTERFLEX είναι διαθέσιμο σε κορδόνια διαστάσεων: 20 x 10 mm, σε κιβώτια των:

- 5 πλαστικών περιτυλιγμάτων ανά κιβώτιο.
- 15 κορδόνια σε κάθε πλαστικό περιτύλιγμα.
- 1,15 m κάθε κορδόνι.

Σύνολο: 86,25 m ανά κιβώτιο.

Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Αποθηκεύστε σε δροσερό και στεγνό μέρος. Η διάρκεια ζωής υπ' αυτές τις συνθήκες είναι 24 μήνες στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες.

Διαχείριση και Μεταφορά

Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν, θα πρέπει να παίρνετε τα συνήθη μέτρα προστασίας κατά τη διαχείριση χημικών προϊόντων, π.χ. μη τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας, και πλένετε τα χέρια σας στα διαλείμματα ή μετά το πέρας της εργασίας σας.

Συμβουλευθείτε το Τεχνικό Φυλλάδιο Ασφαλείας του προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την διαχείριση και την μεταφορά του.

Η απόρριψη του προϊόντος και της συσκευασίας του θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την σχετική τοπική ισχύουσα νομοθεσία. Η ευθύνη βαρύνει τον τελικό ιδιοκτήτη του προϊόντος.

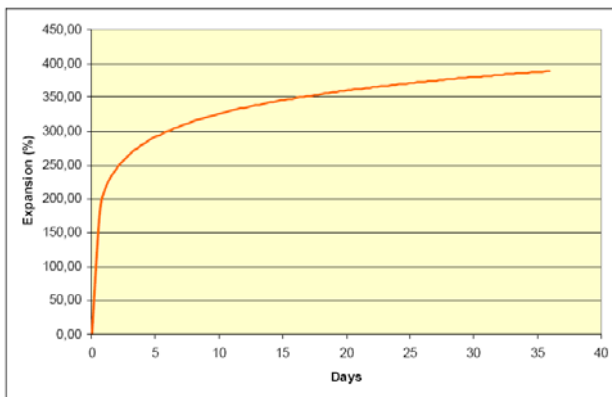
Σημειώσεις

- Μην υγραίνετε το MASTERFLEX 650 μετά την τοποθέτησή του. Σε περίπτωση υγρασίας που προκαλεί διαστολή, αφήστε το να στεγνώσει, μέχρι να επανέλθει στον αρχικό του όγκο πριν τη σκυροδέτηση.
- Τηρήστε τις ελάχιστες απαιτήσεις κάλυψης του σκυροδέματος, καθώς χαμηλότερες από αυτές τις τιμές μπορεί να ρηγματώσουν το σκυρόδεμα.
- Για να αποφευχθεί ρηγμάτωση του σκυροδέματος, προτείνεται η διασφάλιση της επαφής του MASTERSEAL 650 σε όλο το μήκος του αρμού, το σκυρόδεμα να είναι καλά συμπυκνωμένο, και το κορδόνι να μη μετατοπίζεται από την αρχική του θέση κατά την διάρκεια των σκυροδετήσεων.

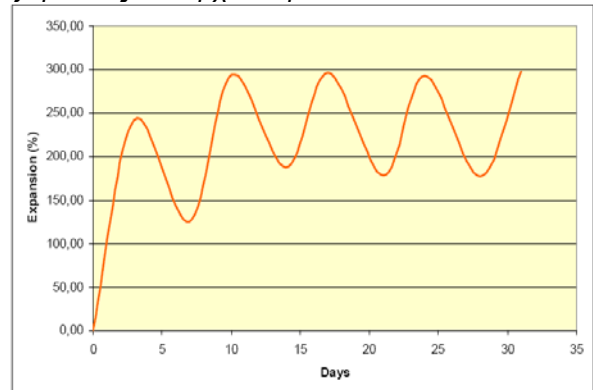
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Τιμές
Χρώμα:	Πορτοκαλί
Ελάχιστη κάλυψη σκυροδέματος:	επί τόπου χύτευση: 7 cm Προκατασκευασμένα στοιχεία: 4 cm
Σκληρότητα (Shore A hardness):	Περ. 45
Αντοχή σε εφελκυσμό:	0,78 N/mm ²
Επιμήκυνση μέχρι σημείου θραύσης:	> 100%
Απώλεια βάρους @ 60° C:	< 1%
Ικανότητα διόγκωσης σε απεσταγμένο νερό	Περ. 360% (εξαιρουμένου του αρχικού όγκου)
Ικανότητα διόγκωσης σε πόσιμο νερό	Περ. 250% (εξαιρουμένου του αρχικού όγκου)
Ικανότητα διόγκωσης σε 3% αλατούχο νερό	Περ. 240% (εξαιρουμένου του αρχικού όγκου)
Ικανότητα διόγκωσης σε 8% αλατούχο νερό	Περ. 180% (εξαιρουμένου του αρχικού όγκου)
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -40°C έως +80°C
Αντίσταση στην πίεση νερού	Μέχρι 8 bar σε αρμό 6 mm.
Τα τεχνικά στοιχεία που αναγράφονται παραπάνω είναι αποτέλεσμα στατιστικών δεδομένων και δεν αντιπροσωπεύουν εγγυημένες ελάχιστες τιμές.	

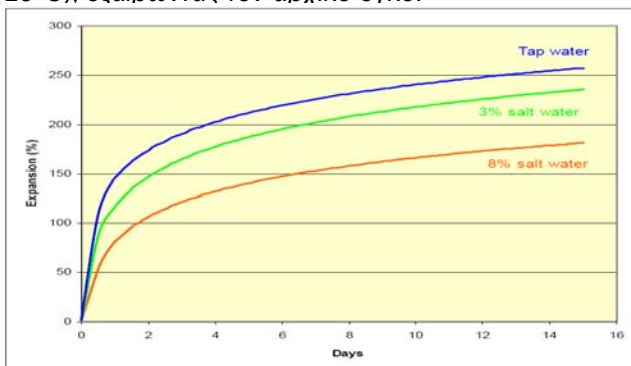
Ικανότητα διόγκωσης σε απεσταγμένο νερό (23°C), εξαιρώντας τον αρχικό όγκο.



Ικανότητα διόγκωσης κατά την διάρκεια ξηρών – υγρών κύκλων (απεσταγμένο νερό, 23°C), εξαιρώντας τον αρχικό όγκο.



Ικανότητα διόγκωσης σε διάφορων τύπων νερά (23°C), εξαιρώντας τον αρχικό όγκο.



Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Μάρτιος 2010

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Αθήνα:
Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215
www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου
570 22 Σίνδος
Τηλ. +30 2310 417 101
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:
Παλαιά Σωτήρα Θηβών
322 00 Θήβα
Τηλ: +30 22620 22471
Fax: +30 22620 28573