

MASTERFLEX[®] 612 W

Υδροδιογκούμενη μαστίχη, ενός συστατικού, πολυμερούς βάσης, για σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης.

Περιγραφή

Το MASTERFLEX[®] 612W είναι ενός συστατικού, πολυμερούς βάσης μαστίχη, που διογκώνεται όταν έρχεται σε επαφή με το νερό. Κατάλληλο για μόνιμη σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης.

Πεδία εφαρμογής

- Αρμοί διακοπής σκυροδέτησης
- Αρμοί σύνδεσης με διαφραγματικούς τοίχους
- Σφράγιση διάτρησης τοιχίων από μεταλλικούς, πλαστικούς και από σκυρόδεμα σωλήνες, καθώς και καλώδια
- Για άγριες και ανώμαλες επιφάνειες
- Γύρω από χαλύβδινους ράβδους ενίσχυσης στο άνω μέρος της κατασκευής
- Για σφράγιση από διείσδυση νερού, σε περιπτώσεις όπου δεν είναι δυνατή η χρήση υδροφαγών:
 - Ανώμαλα υποστρώματα
 - Διεισδύσεις σωλήνων
 - Πασσάλους σχήματος Η
 - Αρμούς επισκευής
 - Αρμούς με υγρασία
- Εφαρμόζεται και σε υποστρώματα με υγρασία

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

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Εύκολο στη χρήση
- Υψηλή δυνατότητα διόγκωσης σε επαφή με νερό
- Αναστρέψιμη διαδικασία διόγκωσης
- Υψηλή ανθεκτικότητα σε χημικά και αλατούχα υγρά (δείτε τον πίνακα χημικών αντοχών)
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρά υποστρώματα
- Καλή πρόσφυση σε ξηρές και υγρές επιφάνειες
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, χάλυβα και PVC, χωρίς την ανάγκη ασταριού
- Υψηλή ευελιξία και προσαρμοστικότητα
- Υψηλή αντίσταση στην πίεση νερού

Εφαρμογή

α. Προετοιμασία επιφανείας: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, λείες και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, γράσα και άλλα σωματίδια που μπορεί να αλλοιώσουν την πρόσφυση του υλικού. Θα πρέπει να αφαιρεθούν προσεκτικά όλα τα ξένα σωματίδια και η σκόνη λαμβάνοντας κατάλληλα μέτρα.

Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να κυμαίνεται από +5 °C έως +35 °C.

β. Εφαρμογή: Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση (δεν απαιτείται ανάμιξη) και μπορεί να εφαρμοστεί είτε με πιστόλι χειρός είτε με πιστόλι αέρος.

Εφαρμογή φυσιγγίου:

Σπάστε το σφράγισμα στην άκρη του φυσιγγίου, τοποθετήστε το ακροφύσιο και κόψτε το στην επιθυμητή διάμετρο του αρμού. Βάλτε το φυσίγγιο μέσα σε κατάλληλο πιστόλι χειρός για φυσίγγια και εφαρμόστε το σφραγιστικό.

Εφαρμογή σαλαμιού:

Βάλτε ολόκληρο το σαλάμι σε κατάλληλο πιστόλι αέρος για σαλάμια. Κόψτε το σφράγισμα στην άκρη του σαλαμιού. Βάλτε το ακροφύσιο και σφίξτε με το δακτυλίδι ενώσεως. Κόψτε το ακροφύσιο, στην επιθυμητή διάμετρο του αρμού και απλώστε το σφραγιστικό.

Εφαρμόστε μια συνεχή λωρίδα υλικού στη μέση του αρμού του στοιχείου κατασκευής.

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία μπορούν να καθαρισθούν από φρέσκο υλικό με καθαριστικό διαλύτη. Εφ' όσον το υλικό σκληρυνθεί πάνω στα εργαλεία ο καθαρισμός τους γίνεται μόνο με μηχανικό τρόπο.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση είναι περίπου 60-70ml ανά τρέχον μέτρο για ακροφύσιο διαμέτρου 8mm, ενώ ανέρχεται περίπου στα 100ml ανά τρέχον μέτρο για ακροφύσιο διαμέτρου 10mm.

Οι καταναλώσεις μπορούν να υπολογιστούν ως εξής:

Πλάτος αρμού (mm) x Βάθος αρμού (mm) = ml προϊόντος/ τρέχον μέτρο μήκους αρμού.

Η παραπάνω κατανάλωση είναι θεωρητική και εξαρτάται κυρίως από την ομαλότητα του αρμού. Σε ειδικές περιπτώσεις, ίσως χρειασθεί υπολογισμός βασισμένος σε επί τόπου δοκιμές στο έργο.

Συσκευασία

Το MASTERFLEX® 612W διατίθεται σε φυσίγγια των 310 ml ή σε σαλάμια των 600 ml.

Αποθήκευση και διάρκεια αποθήκευσης

Αποθηκεύστε σε δροσερό και στεγνό μέρος. Η διάρκεια ζωής υπό αυτές τις συνθήκες, είναι 12 μήνες σε σφραγισμένες συσκευασίες.

Διαχείριση και Μεταφορά

Όπως με όλα τα χημικά προϊόντα, έτσι και κατά τη διαχείριση του υλικού αυτού, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα συνήθη μέτρα προστασίας π.χ. μην τρώτε, καπνίζετε, ή πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας, πλύνετε τα χέρια σας όταν κάνετε διάλειμμα ή μετά το πέρας της εργασίας.

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

Μετά τη χρήση του προϊόντος, η απόρριψη του υλικού και της συσκευασίας του, πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την σχετική τοπική ισχύουσα νομοθεσία. Η ευθύνη βαρύνει τον τελικό ιδιοκτήτη του προϊόντος.

Σημειώσεις:

- Μην εφαρμόζετε το υλικό σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C ή άνω των +35°C
- Για την αποφυγή ρωγμών, η ελάχιστη κάλυψη του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι τα 10cm.
- Η διογκούμενη μαστίχη θα πρέπει να προστατεύεται από συνθήκες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν πρόωμη διόγκωση.
- Σε περίπτωση χρήσης του υλικού σε εφαρμογές με υπογείων υδάτων ή σε πολύ υγρές επιφάνειες, σκυροδετήστε εντός 6 ωρών, το μέγιστο, ώστε να αποφευχθεί πρόωρη διόγκωση
- Η σκυροδέτηση ακολουθεί πάντα 24 ώρες μετά την εφαρμογή ώστε να υπάρχει επαρκής χρόνος για τη σκλήρυνση της μαστίχης.
- Όταν σκυροδετείτε, φροντίστε η διογκούμενη μαστίχη να καλυφθεί πλήρως από σκυροδέμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μονάδα μετρήσεως	Τιμές
Πυκνότητα	g/cm ³	περ. 1,45
Σύσταση		μαστίχη
Ξηρό υπόλοιπο		100%
Θερμοκρασία εφαρμογής	°C	από +5 έως +35
Στεγνό στην αφή	Ωρες	Περ. 10
Δυνατότητα διόγκωσης σε απεσταγμένο νερό		Περ. 100% (εξαιρουμένου του αρχικού όγκου)
Οι χρόνοι σκλήρυνσης μετρώνται στους 23°C και 65% Σχετική Υγρασία. Υψηλότερες θερμοκρασίες και / ή Σ.Υ. μπορεί να μειώσουν αυτούς τους χρόνους, και αντίστροφα. Τα τεχνικά δεδομένα που αναγράφονται, είναι αποτέλεσμα στατιστικών αποτελεσμάτων και δεν αντιπροσωπεύουν τις χαμηλότερες εγγυημένες τιμές.		

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