



# FLEXI JOINT

## ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΑΡΜΩΝ

Ενα ελαστικό μείγμα με βάση το τσιμέντο για σφράγιση αρμών διαστολής και ριγματώσεων του μπετόν ή της τοιχοποιίας.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για σφράγιση κάθε είδους αρμών διαστολής ή ριγματώσεων στο μπετόν και στις τοιχοποιίες, κατάλληλο για δεξαμενές νερού, πισίνες, κατασκευές με υπερστατικά προβλήματα κ.λ.π.

- Για σφράγιση αρμών και ρωγμών επιφανειών που πρόκειται να στεγανοποιηθούν με THOROSEAL FX 100 ή THOROLASTIC.

- Για αρμολόγηση μεταξύ προκατασκευασμένων τοιχείων από μπετόν και τσιμεντοσωλήνων.

- Για σημειακό υπόστρωμα που απαιτείται μεγάλη ελαστικότητα.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

#### **Μεγάλης αντοχής**

- Μοναδική πρόσφυση πάνω σε υγρές επιφάνειες.

- Ικανοποιητικά αποτελέσματα ελαστικότητας.

- Κατάλληλο για επιφάνειες που βρίσκονται συνεχώς κάτω από το νερό (δεξαμενές).

#### **Ακίνδυνο κατά την τοποθέτηση**

- Εύκολο σε ανάμειξη : 2 ισοβαρή συστατικά.  
- Γρήγορη εφαρμογή με το ειδικό πιστόλι.

#### **Φιλικό προς το περιβάλλον**

- Συστατικά με βάση το τσιμέντο χωρίς διαλυτικά.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Flexi Joint είναι ένα υλικό 2 συστατικών. Το ένα μέρος αποτελείται από μείγμα τσιμέντου Portland, επιλεγμένης χαλαζιακής άμμου και συγκολλητικά και το δεύτερο μέρος είναι ένα γαλάκτωμα από ακρυλικές ρητίνες.

Μετά την ανάμειξη δημιουργείται ένα μείγμα που μπορεί να τοποθετηθεί με μιστρί ή ειδικό πιστόλι.

Το Flexi Joint μετά την πήξη σχηματίζει ένα πολύ εύκαμπτο σφραγιστικό αρμών.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Μέγιστη διάμετρος αδρανών	0,66mm
Πυκνότητα σε υγρή κατάσταση	1,300 kg/m <sup>3</sup>
Μέγιστη επιμόκυνση	60%
Επιτρεπόμενη επιμόκυνση	15%
Αντοχή σε ένταση	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Υποστήριξη σκλήρυνσης	35
Χρόνος ζωής του υλικού (Α)	12 μήνες
Χρόνος ζωής του υλικού (Β)	12 μήνες
Χρόνος πήξεως του Flexi Joint βάθους 2mm	1 μέρα
8mm	3 εβδομάδες
15mm	8 εβδομάδες



Προτεινόμενο πλάτος αρμού και απαιτούμενη ποσότητα Flexi Joint

Πλάτος αρμού σε mm	10	15	20	25	30
Flexi Joint βάθος σε mm	5	7,5	10	12,5	15
Καλυπτικότητα σε m ανά 10 kg Flexi Joint	139	62	35	22	15

- Στις ποσότητες έχει συνυπολογισθεί συρρίκνωση 10%.
- Τα 10kg Flexi Joint αποτελούνται από 5kg σκόνη και 5lt υγρό.

### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Σκόνη : Δοχεία μεταλλικά των 5 κιλών.

Υγρό : Δοχεία πλαστικά των 5 λίτρων.

### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Το Flexi Joint πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγασμένο μέρος και όχι σε επαφή με το έδαφος.

Πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το κρύο. Το στοκ πρέπει να ανακυκλώνεται για να μην περάσει ο χρόνος ζωής του υλικού.

### **ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

Οι συνεχείς διαρροές νερού ή περιοχές με μικρές διαρροές πρέπει να στεγανοποιούνται πρώτα με Waterplug.

Ο αρμός πρέπει να είναι καθαρός από λάδια, λίπη, μπογιές και σκόνη, για να εξασφαλισθεί η πλήρη πρόσφυση κατά τη τοποθέτηση του υλικού.

Για καλύτερο αποτέλεσμα η διαμόρφωση του αρμού πρέπει να γίνει σε αναλογία ώστε το πλάτος του αρμού να είναι ίσο με το διπλάσιο του βάθους και οπωσδήποτε μέχρι να εξασφαλισθεί στέρεο υπόστρωμα στα τοιχώματα του αρμού.

Σε όλες τις περιπτώσεις πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του Flexi Joint με τον πυθμένα του αρμού. Για αρμούς βαθύτερους από 15mm τοποθετείται πρώτα ένα αφρώδες κορδόνι.

Για αρμούς με βάθος μικρότερο των 15mm τοποθετείται πρώτα μία πλαστική ταινία για να εμποδίσουμε την συγκόλληση του υλικού με τον πυθμένα.

### **ΑΝΑΜΕΙΞΗ**

Αδειάζουμε την σκόνη μέσα στο υγρό και το αναμειγνύουμε μηχανικά σε χαμηλή ταχύτητα (400-600 στρ/mm).

Αναμειγνύουμε μέχρι να διαλυθούν όλοι οι σβόλοι και αφήνουμε το μείγμα 5 min πριν το αναμείξουμε για άλλα 10 sec.

Η διάρκεια ζωής του έτοιμου υλικού είναι 1 ώρα σε κανονικές καιρικές συνθήκες 20°C.

**ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΥΜΕ ΤΗΝ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΑΝΑΜΕΙΞΗ και να μην προσθέτουμε νερό.**

### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Μην εφαρμόσετε το υλικό εάν η θερμοκρασία είναι κάτω από τους 5°C ή αναμένεται να πέσει κάτω από τους 5° C τις επόμενες 24 ώρες.

Για να γίνει η συγκόλληση πιο σωστή περνάμε πρώτα ένα στάρωμα με υγρό Flexi Joint με βούρτσα, στις πλευρές των αρμών.

Κατά τη διάρκεια εφαρμογής το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγρό, χωρίς όμως να υπάρχει νερό. Ενώ το στάρωμα είναι ακόμα υγρό, γεμίζουμε τους αρμούς με το μείγμα Flexi Joint.

Το πιστόλι για την εφαρμογή του υλικού μπορούμε να το γεμίσουμε με μία πλαστική σακούλα. Γεμίζουμε τη σακούλα με το μείγμα Flexi Joint, κόβουμε τη μία γωνία της και πιέζουμε το υλικό μέσα στο πιστόλι. Γεμίζουμε τους αρμούς με 10% επί πλέον μείγμα, για να εξισοροπίσουμε τη συρρίκνωση κατά τη διάρκεια της πίξεως.

Τελειώνουμε, περνώντας αμέσως μετά την τοποθέτηση, ένα σαπουνώδες διάλυμα για να δώσουμε στο προϊόν μία Λεία εμφάνιση εάν αυτή χρειάζεται.



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ο χρόνος πήξεως εξαρτάται από το πάχος που έχουμε περάσει το Flexi Joint και από τις καιρικές συνθήκες.

Πριν την εφαρμογή του Thoroseal FX 100 (Τεχν. Φυλλάδιο Νο 10) ή του Thorolastic (Τεχν. Φυλλάδιο Νο 62, 22, 23) πρέπει να περάσουν 3 ημέρες και 7 ημέρες πριν καλυφθεί με νερό η κατασκευή.

## ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η σκόνη Flexi Joint έχει σαν βάση το τσιμέντο και μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και τα μάτια. Γι' αυτό πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται γάντια και γυαλιά κατά την τοποθέτηση του υλικού. Συνιστούνται οι μάσκες για την σκόνη.

Το υγρό Flexi Joint δεν είναι τοξικό αλλά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται και σαν ακρυλικό.

Αν κατά λάθος έρθουν σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια πρέπει να ξεβγαθούν με καθαρό νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού συμβουλευτείτε τον γιατρό σας.

Σε περίπτωση κατάπωσης δίνεται νερό ή γάλα και πρέπει κατόπιν να συμβουλευτείτε γιατρό.



## Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΗΣ THORO ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### Στεγανοποίηση

THOROFLEX 200, THOROSEAL, THOROSEAL FC, THOROSEAL FX100, THOROSEAL SPM, WATERPLUG και ACRYL-60 υγρό πρόσμικτο συγκολλητικό.

### Επισκευή

STRUCTURITE, STRUCTURITE 300, STRUCTURITE FC, STRUCTURITE HB, STRUCTURITE PRIMER, THOROFILL, THOROPATCH, THOROSEAL 200, ROADPATCH, DRYJOINT, HISTORIC DRYJOINT και ACRYL-60 υγρό πρόσμικτο συγκολλητικό.

### Προστασία

ENVIROSEAL 20, ENVIROSEAL Double 7 για τούβλα, QUICKSEAL, THOROSILANE IB, THOROSTUCCO, THOROSHEEN, THOROLASTIC, THOROGLAZE, THOROCLEAR 777, THOROCLEAR SPECIAL, THOROTECT CR.

### Δάπεδα/Επίχρισμα επιφανειών

PRIMER SC, THOROFLOW, PURTOP TF, UCRETE πολυουρεθάνη για δάπεδα τσιμέντου.\*

\* Υλικά που τοποθετούνται από εξειδικευμένους τεχνίτες.

### Συγγραφικά Δικαιώματα

Τα συγγραφικά δικαιώματα αυτού του τεχνικού φυλλαδίου είναι ιδιοκτησία της Thoro System Products, 19 Broad ground Road, Lakeside, Redditch, Worcestershire B98 8YP, στην Αγγλία.

Κανένα μέρος αυτής της έκδοσης δεν μπορεί να αναπαραχθεί, βελτιωθεί ή να αντιγραφεί με οποιοδήποτε τρόπο ή μέθοδο - ηλεκτρονική, μηχανική ή φωτοαντίγραφο, χωρίς να έχει γραπτή άδεια από τους ιδιοκτήτες των συγγραφικών δικαιωμάτων.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ενώ κάθε δυνατή φροντίδα έχει ληφθεί για την συλλογή τεχνικών δεδομένων των προϊόντων της εταιρίας, όλες οι συστάσεις και προτάσεις γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέραν του ελέγχου της εταιρίας. Είναι ευθύνη του πελάτη να εκλέξει το

αντίστοιχο υλικό που ανταποκρίνεται στον σκοπό, για τον οποίο προτίθεται να το χρησιμοποιήσει και τις κατάλληλες υπάρχουσες συνθήκες για την χρήση του υλικού.

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη.

Τοπικός Αντιπρόσωπος :

**Σ. ΓΟΝΕΟΣ Α.Ε.Ε**

ΤΕΡΨΙΧΟΡΗΣ 11

155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Τηλ. 210-6543181-3

Fax. 210-6543184

<http://www.goneos.gr>

E-mail: [info@goneos.gr](mailto:info@goneos.gr)