

# ELASTOTET EB

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Υλικό σφραγίσεως αρμών** με βάση την πολυουρεθάνη σε συσκευασία 2 συστατικών (2K), τα οποία μετά την ανάμιξή τους μετατρέπονται σε μία ελαστική και συνεκτική μάζα.

Το ELASTOTET EB προσφέρεται σε 2 τύπους:

**ELASTOTET EB 11:** Για κάθετους αρμούς.

**ELASTOTET EB 13:** Για οριζόντιους αρμούς (αυτοσταθμιζόμενος τύπος).

### Ειδικό Βάρος:

ELASTOTET EB 11: 1,42 περίπου

ELASTOTET EB 13: 1,45 περίπου

**Χρόνος Εναποθήκευσης:** 9 μήνες περίπου.

## ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Συνιστάται και χρησιμοποιείται για τη σφράγιση **κυρίως αρμών σκυροδέματος κτιριακών Έργων, Δαπέδων** και γενικότερα σε αρμούς των διαφόρων **Τεχνικών και Υδραυλικών Έργων**.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το EB έχει πολύ καλή αντοχή στην ακτινοβολία UV (περιέχει σταθεροποιητές UV και αντιοξειδωτικά) και στις θερμοκρασιακές μεταβολές.

**Σχεδιασμός αρμών.** Η προβλεπόμενη μέγιστη λειτουργική μεταβολή του πλάτους των αρμών (σχέση μεταβολής προς το Αρχικό πλάτος, εκφρασμένη σε %) από συστολοδιαστολή των στοιχείων (διαφορικές καθιζήσεις, θερμοκρασίες, υγρασιακές μεταβολές) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 25-30%.

Το πλάτος της σφραγίσεως πρέπει να είναι 0,5 cm το ελάχιστο. Το βάθος σφραγίσεως σε αρμούς με πλάτος μικρότερο των 2 εκ πρέπει να είναι ίσο με το πλάτος. Σε αρμούς με πλάτος μεγαλύτερο των 2 εκ. το βάθος να είναι περίπου το 50% του πλάτους. Η ρύθμιση του βάθους γίνεται με την τοποθέτηση κατάλληλου υλικού στον πυθμένα (π.χ. Αφρολέξ, Αρμαφλέξ κ.α.).

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

### ELASTOTET EB 11

Τάση σε 100% έκταση (ISO 8339): 25 N/cm<sup>2</sup> περίπου.

Τάση σε θραύση (ISO 8339): 50 N/cm<sup>2</sup> περίπου.

Έκταση σε θραύση (ISO 8339): 400% περίπου.

Σκληρότητα (Shore A): 18 περίπου

### ELASTOTET EB 13

Τάση σε 100% έκταση (ISO 8339): 30 N/cm<sup>2</sup> περίπου.

Τάση σε θραύση (ISO 8339): 46 N/cm<sup>2</sup> περίπου

Έκταση σε θραύση (ISO 8339): 350% περίπου.

Σκληρότητα (Shore A): 18 περίπου.

**Χαρακτηριστικά που αφορούν τη χρησιμοποίηση του υλικού:****Περιθώριο Χρήσης** (μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών - Pot Life):

25 έως 90' (ανάλογα με τις θερμοκρασιακές συνθήκες και τον τύπο του υλικού).

**Χρόνος Σκλήρυνσης:**

2-5 ημέρες (ανάλογα με τις θερμοκρασιακές συνθήκες και τον τύπο του υλικού).

**Καιρικές συνθήκες κατά την εφαρμογή:**

Συνιστάται η κατά το δυνατόν αποφυγή των χαμηλών και υψηλών θερμοκρασιών (κάτω των +5°C και άνω των +40°C) καθώς και οι βροχερές καιρικές συνθήκες.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****Προεργασία :**

- 1) Καθαρίζονται πολύ καλά τα τοιχώματα των αρμών από σκόνες, σαθρά, κλπ, με φύσημα με πιεσμένο αέρα.
- 2) Επαλείφονται τα χείλη του αρμού με PRIMER για την ισχυροποίηση της επιφάνειας προσφύσεως. Το σφραγιστικό τοποθετείται 15 λεπτά έως 3 ώρες μετά την επάλειψη του PRIMER.
- 3) Ρυθμίζεται το βάθος της σφραγίσεως με BACK FILLING (κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου), αποφεύγοντας έτσι και την πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, η οποία εμποδίζει την ελεύθερη παρακολούθηση των συστοδιαστολών. Αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση BACK FILLING, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα φιλμ πολυαιθυλενίου (RELEASE FILM) για την αποφυγή της προσφύσεως.

**Σφράγιση :**

- 1) Αναμιγνύονται τα δύο συστατικά του υλικού, στην δοσιμετρημένη αναλογία της συσκευασίας, μέχρι την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος. Επειδή τα δύο συστατικά είναι διαφορετικού χρώματος (Α λευκό, Β μαύρο), ο έλεγχος της ομογενοποίησης γίνεται οπτικά, δηλαδή όταν το μίγμα αποκτήσει ομογενή γκριζό χρωματισμό, χωρίς περιοχές λευκότερες ή σκουρότερες, τότε η ανάμιξη έχει ολοκληρωθεί.
- 2) Το υλικό τοποθετείται στον αρμό με ειδικό πιστόλι ή σπάτουλα (για μικροεφαρμογές).
- 3) Διαμορφώνεται η επιφάνεια του υλικού με σπάτουλα, έτσι ώστε να σχηματισθεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φυλλάδιο δίνονται καλή τη πίστη με βάση τη μέχρι τώρα γνώση και εμπειρία μας. Αποτελούν απλή ένδειξη και σε καμία περίπτωση δεν είναι δεσμευτικές ιδίως αναφορικά με ζημιές τρίτων προσώπων που μπορούν να προκύψουν μέσω της χρήσης των προϊόντων μας. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥΣ.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τις επιβεβλημένες δοκιμές πριν τη χρήση, οι οποίες είναι οι μόνες που μπορούν να εξασφαλίσουν ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για μια δεδομένη εφαρμογή.

Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την συμβατότητα των προϊόντων με τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς καθώς και για τη προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών και πιστοποιητικών εφόσον αυτά απαιτούνται.

Οι χρήστες πρέπει επίσης να ελέγχουν ότι έχουν στην κατοχή τους την τελευταία έκδοση αυτού του εγγράφου, ενώ η εταιρεία ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ βρίσκεται πάντα στη διάθεση τους για την παροχή οποιασδήποτε πρόσθετης πληροφορίας.