

# FLEX PU-40

## Ελαστομερής σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη χωρίς διαλύτες

### Ιδιότητες

Η FLEX PU-40 είναι μια ελαστομερής μαστίχη ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες.

- Αντέχει σε θερμοκρασίες από -40°C έως +100°C.
- Προσφύεται άριστα σε κάθε είδους οικοδομικά υλικά.
- Χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα υψηλή ελαστικότητα.
- Έχει μεγάλη αντοχή στη γήρανση και τις καιρικές επιδράσεις.
- Μετά την πήξη της επιδέχεται βάψιμο με υδατοδιαλυτά χρώματα.

### Πεδία εφαρμογής

Η FLEX PU-40 είναι κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, αλουμίνιο, χάλυβα, ξύλο, γυαλί, φυσικούς ή τεχνητούς λίθους κλπ. Σε εφαρμογή αρμών σε φυσικούς ή τεχνητούς λίθους όπως π.χ. μάρμαρα και γρανίτες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.

Χρησιμοποιείται επίσης και για τη συγκόλληση των παραπάνω υλικών.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθανική μαστίχη
Αποχρώσεις:	λευκή, γκρι, καφέ
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	≈ 50-55 min
Ταχύτητα ωρίμανσης:	≥ 3.5 mm/ημέρα
Σκληρότητα κατά SHORE A(DIN 53505):	≈ 45
Μέτρο ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση (DIN 52455):	1,0 ± 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου (DIN 53504):	450 %

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια κλπ. Συνιστάται καθάρισμα του αρμού με πινέλο ή συρματόβουρτσα και στη συνέχεια φύσημα με πεπιεσμένο αέρα.

Για την αποφυγή ανεπιθύμητης ρύπανσης στα χείλη των αρμών, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία κατά μήκος τους, η οποία αφαιρείται αμέσως μετά τη σφράγιση του αρμού (πριν αρχίσει ο σχηματισμός της μεμβράνης).

#### 2. Εφαρμογή

Η φύσιγγα τοποθετείται στο ειδικό πιστόλι και το ακροφύσιο κόβεται λοξά και τόσο ώστε να μην εισχωρεί, αλλά να πατάει στις παρειές του αρμού.

Η μαστίχη εφαρμόζεται οδηγώντας τη φύσιγγα υπό γωνία 45° ως προς τον άξονα του αρμού.

Όσο η μαστίχη είναι ακόμα νωπή, εξομαλύνεται με τη βοήθεια σπάτουλας.

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με κοινό διαλύτη, όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό. Μετά τη σκλήρυνση του υλικού, τα εργαλεία καθαρίζονται με μηχανικό τρόπο.

### Κατανάλωση

- Αρμός 10mm x 10mm: 1 φύσιγγα / 3 m αρμού.
- Αρμός 5mm x 5mm: 1 φύσιγγα / 12 m αρμού.

### Συσκευασία

- Φύσιγγα 310 ml.
- Λουκάνικο 600 ml.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς και προστατευμένους από τον παγετό.