

# FLEX PU-50 S

## Πολυουρεθανική σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη με διαλύτες

### Ιδιότητες

Η FLEX PU-50 S είναι μια πολυουρεθανική μαστίχη ενός συστατικού, με διαλύτες.

- Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C.
- Προσφύεται άριστα σε κάθε είδους οικοδομικό υλικό.
- Χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερα υψηλή ελαστικότητα.
- Έχει μεγάλη αντοχή στη γήρανση (UV ακτινοβολία και τις καιρικές επιδράσεις).
- Μετά την πήξη της επιδέχεται βάψιμο με υδατοδιαλυτά χρώματα.

### Πεδία εφαρμογής

Η FLEX PU-50 S είναι κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών πλάτους 5-30 mm σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, αλουμίνιο, χάλυβα, γαλβανιζέ λαμαρίνα, 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, για τη συγκόλληση των παραπάνω υλικών.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	πολυουρεθανική μαστίχη
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +40°C
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	30 min
Ταχύτητα ωρίμανσης:	4 mm/ημέρα
Λειτουργική παραμορφωσιμότητα:	± 20%
Ικανότητα επαναφοράς:	> 80%
Σκληρότητα κατά SHORE A:	45 ± 5
Τάση στο όριο θραύσης (ISO 8339):	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Τάση σε 100% επιμήκυνση (ISO 8339):	0,75 N/mm <sup>2</sup>

Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου (ISO 8339): 440%

### 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 (προτού 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.