

Τεχνικό Φυλλάδιο

FLEX PU-40



Πολυουρεθανική σφραγιστική και συγκόλλητική μαστίχη, χωρίς διαλύτες

Ιδιότητες

Η FLEX PU-40 είναι μία πολυουρεθανική μαστίχη ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες.

- Αντέχει σε θερμοκρασίες από -40°C έως +80°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 ²
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 χαρτοταπίνια 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.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

