



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 18/05/2011



## PU•FIX

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελαστομερές σφραγιστικό υλικό, ενός συστατικού, με βάση την πολυουρεθάνη σε μορφή θιξοτροπικής πάστας. Όταν έρχεται σε επαφή με τον ατμοσφαιρικό αέρα πολυμερίζεται και μετατρέπεται σε μια ελαστική και συνεκτική πάστα με εξαιρετική ελαστική συμπεριφορά και πολύ υψηλές αντοχές σε μηχανικές καταπονήσεις και τη γήρανση.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το πολυουρεθανικό σφραγιστικό PU•FIX συνιστάται για τη σφράγιση και συγκόλληση κάθετων και οριζόντιων αρμών μεταξύ ομοειδών και ετεροειδών υλικών σε κλασικά κτιριακά και τεχνικά έργα, προκατασκευασμένα, ναυτιλιακές και βιομηχανικές εφαρμογές, εσωτερική και εξωτερική διακόσμηση κλπ.

Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα των κτιριακών κατασκευών όπως κεραμικά, σκυρόδεμα, γυαλί, ξύλο, γαλβανισμένη λαμαρίνα, αλουμίνιο, χάλυβας κλπ.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ελαστική συμπεριφορά και υψηλή μηχανική αντοχή.
- Υψηλή θιξοτροπία.
- Ικανότητα πρόσφυσης σε ετεροειδή υλικά.
- Μηχανική αντοχή σε καταπονήσεις.
- Υψηλή αντοχή στη γήρανση (ακτινοβολία UV και υγρασία).
- Μετά το στέγνωμα βάφεται με υδατοδιαλυτά χρώματα.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι πορώδεις επιφάνειες καθαρίζονται από σκόνες, σαθρά κλπ., με φύσημα με πιεσμένο αέρα. Οι μεταλλικές επιφάνειες καθαρίζονται από λιπαρές ουσίες με διαλυτή ή βενζίνη.
- Όπου μας ενδιαφέρει το αισθητικό αποτέλεσμα, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία (Masking Tape) και από τις δύο πλευρές του αρμού για την αποφυγή λερωμάτων, η οποία αφαιρείται μετά την σφράγιση.
- Σε περίπτωση σφραγίσεως αρμών σκυροδέματος συνιστάται η επάλειψη των χειλών των αρμών με το ειδικό αστάρι FIX PRIMER•PU για την ενίσχυση της επιφάνειας προσφύσεως. Το σφραγιστικό τοποθετείται 15 λεπτά έως 3 ώρες μετά την επάλειψη του FIX PRIMER•PU.
- Το πλάτος σφραγίσεως δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 5mm και να μην υπερβαίνει τα 5cm. Το βάθος σφραγίσεως διαμορφώνεται στο ήμισυ του πλάτους για πλάτη μεγαλύτερα των 2cm και περίπου ίσο με το πλάτος για πλάτη μικρότερα των 2cm.
- Όπου απαιτείται, ρυθμίζεται το βάθος της σφραγίσεως όπου χρειάζεται, με κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου, αποφεύγοντας έτσι και την πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, η οποία εμποδίζει την ελεύθερη παρακολούθηση των συστολοδιαστολών. Αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση κορδονιού πολυουρεθάνης, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα φιλμ πολυαιθυλενίου για την αποφυγή της προσφύσεως.
- Το ακροφύσιο κόβεται λοξά ώστε να πατάει στα χείλη του αρμού και εφαρμόζεται η μαστίχη υπό γωνία περίπου 45°.
- Η νωπή μαστίχη εξομαλύνεται με σπάτουλα ή με το δάχτυλο, έτσι ώστε να σχηματιστεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.
- Μετά το πέρασμα των εργασιών και όσο το υλικό παραμένει νωπό, τα εργαλεία καθαρίζονται επιμελώς με White Spirit. Εφόσον το υλικό στεγνώσει, αφαιρείται από τα εργαλεία με μηχανικό τρόπο.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +40°C.
- Μην χρησιμοποιείτε το PU•FIX ως σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφαλτικά υποστρώματα, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση του σφραγιστικού.
- Μην χρησιμοποιείτε το PU•FIX για σφράγιση σε πισίνες.
- Δεν είναι κατάλληλο για αρμούς υπό πίεση νερού ή σε μόνιμη εμβάπτιση σε νερό.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΤΗΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ

Μορφή	Μαστίχη		
Χρώμα	Λευκό / Γκρι		
Βάση	Πολυουρεθάνη		
Εργασιμότητα	Θιξοτροπικό		
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Ειδικό βάρος	kg/l		1,27
Θερμοκρασία εφαρμογής	°C		+5 έως +40
Χρόνος σχηματισμού υμενίου	min		120-240
Ταχύτητα πολυμερισμού	mm/d		2-3
Σκληρότητα, Shore A		DIN 53505	40±3
Επιμήκυνση θραύσης	%	DIN 53504	450
Σχετική λειτουργική παραμορφωσιμότητα	%	DIN 53504	25
Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24h)	%	DIN EN ISO 7389B	> 90
Τάση στο όριο θραύσης	N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339	0,82
Τάση σε 100% επιμήκυνση	N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339	0,41
Θερμοκρασιακή αντοχή	°C		-20 έως +90

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές.

- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε με σαπούνι και καθαρό νερό. Εάν παρουσιαστεί έντονος ερεθισμός ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ενδεικτικά:

- Για αρμό 10x10mm: 310ml / 3m αρμού.
- Για αρμό 5x5mm: 310ml / 12m αρμού.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Μεταλλικές φύσιγγες των 310ml
- Σαλάμια των 600ml.

**Διάρκεια αποθήκευσης:** Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε χώρο δροσερό και ξηρό.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς, των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

*Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές*



**ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.** Πυθαγόρα 16, Χανιά, τηλ. 28210 27000, fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr

