



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

# VIMASEAL-PU

Σφραγιστική μαστίχα πολυουρεθανικής βάσης

## Ιδιότητες

Η **VIMASEAL - PU** είναι μια σφραγιστική μαστίχα με βάση την πολυουρεθάνη, που προσφέρει:

- Ελαστική συμπεριφορά και μεγάλη λειτουργικότητα
- Άριστη πρόσφυση σε ετεροειδή υλικά
- Αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- Ανθεκτικότητα στις καιρικές επιδράσεις.

Η **VIMASEAL - PU** έχει μορφή θιξοτροπικής πάστας, που μετά την επαφή της με τον ατμοσφαιρικό αέρα μετατρέπεται σε ελαστική και συνεκτική μαστίχα και εξασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανότητα των δύο παρείων του αρμού.

Η **VIMASEAL - PU** προσφέρεται σε δυο τύπους, καθένας σε διαφορετική συσκευασία.

- 1.** Σε συσκευασία **λουκάνικου** ο τύπος **LM** ( Low Modulus ) με χαμηλό μέτρο ελαστικότητας για μεγάλη λειτουργική παραμορφωσιμότητα.
- 2.** Σε συσκευασία **φύσιγγας** αλουμινίου ο τύπος **S/A 30**, λιγότερο μαλακός για μεγαλύτερες μηχανικές καταπονήσεις.

## Εφαρμογές

Η **VIMASEAL - PU** ενδείκνυται για σφράγιση και συγκόλληση κάθετων και οριζόντιων αρμών και συναρμογών μεταξύ ομοειδών και ετεροειδών υλικών σε κτιριακά και γενικά τεχνικά έργα, προκατασκευές, βιομηχανικές εφαρμογές, εσωτερική διακόσμηση κλπ.

Έχει πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα των οικοδομικών κατασκευών : κεραμικά, τσιμεντοειδή, μάρμαρο, γυαλί, ξύλο, αλουμίνιο, ανοξείδωτα-γαλβανιζέ ή βαμμένα μέταλλα, πλαστικά κλπ.

Χαρακτηριστικές εφαρμογές αποτελούν οι :

- Αρμοί σκυροδέματος (συστολοδιαστολής, διακοπής, ρηγματώσεις)
- Συναρμογές κουφωμάτων

Εάν απαιτηθεί το πολυμερισμένο υλικό **μπορεί να βαφεί**.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### 1. Τύπος LM σε λουκάνικο

Χρώμα	Γκρι, λευκό
Θερμοκρασία εφαρμογής :	+5 °C έως +40 °C
Χρόνος σχηματισμού επιφανειακού υμένα (ανάλογα με τις θερμοϋγρασιακές συνθήκες)	60 - 120 min
Ταχύτητα πολυμερισμού (ανάλογα με τις θερμοϋγρασιακές συνθήκες)	3 mm / 1 <sup>η</sup> ημέρα 9-12 mm / 7 ημέρες
Σκληρότητα κατά Shore A	18 ± 2 (Low Modulus )
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-30 °C έως +70 °C
Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24 h)	> 90 %
Λειτουργική συστολοδιαστολή του αρμού	± 25 %
Προσφυτική ικανότητα και συμπεριφορά στην επιμήκυνση Υπόστρωμα: σκυρόδεμα ασταρωμένο με <b>Joint Primer</b>	(ISO 8339) αποκοπή στη μάζα
Τάση σε επιμήκυνση 100%	0,31 N/mm <sup>2</sup>
Μέγιστη τάση	0,65 N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής	450 %

### 2. Τύπος S/A 30 σε φύσιγγα

Χρώμα	Γκρι, λευκό
Θερμοκρασία εφαρμογής :	+5 °C έως +40 °C
Χρόνος σχηματισμού επιφανειακού υμένα (ανάλογα με τις θερμοϋγρασιακές συνθήκες)	75 - 105 min
Ταχύτητα πολυμερισμού (23 °C και 50% Σ.Υ.)	3 mm / ημέρα
Σκληρότητα κατά Shore A	30 ± 2
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-20 °C έως +80 °C
Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24 h)	> 70 %
Λειτουργική συστολοδιαστολή του αρμού	± 25 %
Προσφυτική ικανότητα και συμπεριφορά στην επιμήκυνση Υπόστρωμα: σκυρόδεμα ασταρωμένο με <b>Joint Primer</b>	(ISO 8339) αποκοπή στη μάζα
Τάση σε επιμήκυνση 100%	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Μέγιστη τάση	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής	250 %

## Τρόπος Χρήσης

### 1. Προεργασία

Τα χείλη του αρμού καθαρίζονται πολύ καλά από σκόνες, σαθρά κλπ. με φύσημα με πεπιεσμένο αέρα. Οι μεταλλικές επιφάνειες καθαρίζονται από λιπαρές ουσίες με διαλύτη ή βενζίνη.

Για την αποφυγή λερωμάτων στα χείλη των αρμών τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία κατά μήκος τους, η οποία αφαιρείται αμέσως μετά τη σφράγιση.

Σε περίπτωση σφράγισης αρμών σκυροδέματος συνιστάται η επάλειψη των χειλέων των αρμών με το ειδικό αστάρι **Joint Primer** για την ενίσχυση της επιφάνειας πρόσφυσης.

Το σφραγιστικό υλικό τοποθετείται 15 λεπτά έως 3 ώρες μετά την επάλειψη του primer.

Το πλάτος της σφράγισης δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 5 mm αλλά και να μην υπερβαίνει τα 5 cm. Το βάθος της σφράγισης διαμορφώνεται στο ήμισυ του πλάτους για πλάτη μεγαλύτερα από 2 cm και περίπου ίσο με το πλάτος για πλάτη μικρότερα από 2 cm.

Το βάθος της σφράγισης ρυθμίζεται με τοποθέτηση ειδικού κορδονιού από διογκωμένο πολυαιθυλένιο, οπότε αποφεύγεται και η πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, που εμποδίζει την ελεύθερη παρακολούθηση των συστολοδιαστολών.

Αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση κορδονιού, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα φιλμ πολυαιθυλενίου για την αποφυγή της πρόσφυσης.

### 2. Σφράγιση

Κόβεται το ακροφύσιο λοξά, έτσι ώστε να σχηματισθεί άνοιγμα ανάλογο με το πλάτος της σφράγισης. Τοποθετείται το λουκάνικο ή η φύσιγγα σε κατάλληλο χειροπίστολο ή αεροπίστολο και σφραγίζεται ο αρμός.

Η επιφάνεια της μαστίχας διαμορφώνεται με κατάλληλη σπάτουλα, αφού ψεκαστεί με σαπουνόνερο (νερό με απορρυπαντικό πιάτων), έτσι ώστε να σχηματισθεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.

## Κατανάλωση

Για αρμό διατομής	5 mm x 5 mm	24 m / λουκάνικο 600 ml 12 m / φύσιγγα 300 ml
	10 mm x 10 mm	6 m / λουκάνικο 600 ml 3 m / φύσιγγα 300 ml

## Ειδικές Πληροφορίες

<b>Καθαρισμός εργαλείων</b>	Το υλικό πρέπει να καθαρισθεί πριν τον πολυμερισμό του με <b>white spirit</b> ή <b>MEK</b> . Το πολυμερισμένο υλικό απομακρύνεται μηχανικά. Τα χέρια καθαρίζονται με νερό και σαπούνι.
<b>Συσκευασία</b>	<b>Τύπος LM :</b> Σε λουκάνικο 600 ml συσκευασμένο σε σακούλα αλουμινίου <b>Τύπος S/A 30 :</b> Σε φύσιγγα αλουμινίου 300 ml
<b>Αποθήκευση</b>	Η αποθήκευση της <b>VIMASEAL - PU</b> πρέπει να γίνεται σε χώρους με κανονική θερμοκρασία και υγρασία ( ≤ 25 °C και 50% Σ.Υ. ) με διάρκεια τουλάχιστον 9 μηνών.
<b>Μέτρα υγιεινής- Προφυλάξεις</b>	Πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του υλικού με το δέρμα διότι μπορεί να προκληθεί ερεθισμός. Σε περίπτωση που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια συνιστάται ξέπλυμα με άφθονο νερό. Κρατήστε το υλικό μακριά από παιδιά.

## Σημειώσεις

