

MARIFLEX® PU 40

Σφραγιστική / συγκολλητική
Μαστίχη πολυουρεθάνης
υψηλού μέτρου ελαστικότητας

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημ/νία: 08.12.2022 – Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIFLEX® PU 40 είναι ένα θιξοτροπικό, μόνιμης ελαστικότητας ελαστομερές πολυουρεθάνης (μαστίχη) υψηλού μέτρου ελαστικότητας, ψυχρής εφαρμογής και ψυχρής σκλήρυνσης, που χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση αρμών και γέμισμα ρωγμών.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Ελαστομερές πολυουρεθάνης υψηλού μέτρου ελαστικότητας, ενός συστατικού.

■ Συσκευασία

- 0,600ml Λουκάνικο / 0,310ml φύσιγγα

■ Χρώμα

- Γκρι, Λευκό**

■ Διάρκεια διατήρησης

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγνό και δροσερό χώρο έως και 12 μήνες. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C-35°C. Τα προϊόντα πρέπει να διατηρούνται στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία συσκευασίας, τα οποία φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις ετικέτες με τα μέτρα προφύλαξης κατά την εφαρμογή.

■ Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή
- Ανθεκτικό στα καιρικά φαινόμενα
- Ανθεκτικό στη συνεχή κίνηση
- Ανθεκτικό στο νερό, στη ζέστη και στον παγετό
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε εύρος θερμοκρασίας από -30°C έως +90°C
- Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα οικοδομικά υλικά
- Ανθεκτικό σε απορρυπαντικά, λάδια, καύσιμα και θαλασσινό νερό

■ Κύριες χρήσεις

Το MARIFLEX® PU 40 χρησιμοποιείται για:

- Σφράγιση αρμών ελέγχου
- Γέμισμα ρωγμών ως μαστίχη
- Συγκόλληση διαφόρων οικοδομικών υλικών

■ Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από τον όγκο του αρμού ή της ρωγμής που πρόκειται να σφραγιστεί.

■ Πιστοποιήσεις



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ ,	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Μαστίχη πολυουρεθάνης (προπολυμερές)	
Επιμήκυνση θραύσης	450%	DIN 53504
Μέτρο ελαστικότητας	0,5 MPa	DIN 53504
Αντοχή σε εφελκυσμό	1,5 N/mm	DIN 53504
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	50 ± 5	DIN 53505, ASTM D 2240
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	
Χρόνος σχηματισμού κρούστας	15 λεπτά (σε 23°C, Σ.Υ. 50%)	
Πάχος πολυμερισμού έπειτα από 24 ώρες	3 mm (σε 23°C, Σ.Υ. 50%)	
Αντίσταση στη ροή στους 23°C	<3 mm	ISO 7390
Αντίσταση στη ροή στους 50°C	<3 mm	ISO 7390
Χημικές ιδιότητες	<p>Καλή αντοχή στο νερό, τους καθαριστικούς παράγοντες και τον τυχαίο ψεκασμό με λάδια, υδρογονάνθρακες, όξινα και βασικά διαλύματα (10%).</p> <p>Λόγω της ευαισθησίας της πολυουρεθάνης στην υπεριώδη ακτινοβολία, οι ανοιχτές αποχρώσεις ενδέχεται να αλλάξουν χρώμα. Η αλλαγή αυτή στην εμφάνιση δεν αλλοιώνει τις μηχανικές ιδιότητες ή τη στεγανότητά τους.</p>	



EN-15651-1: F-EXT-INT-CC & EN-15651-4: F-EXT-INT-CC

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Αντίδραση στη φωτιά	E	EN 15651-1/EN 15651-4
Αντίσταση στη ροή	<3mm	EN 15651-1/EN 15651-4
Μείωση μάζας	<10%	EN 15651-1/EN 15651-4
Εφελκυσμός μετά από εμβάπτιση στο νερό	Χωρίς σφάλμα	EN 15651-1/EN 15651-4
Εφελκυστικές ιδιότητες	<0,4	EN 15651-1/EN 15651-4
Εφελκυστικές ιδιότητες για μη δομικά σφραγιστικά που χρησιμοποιούνται σε ψυχρά κλίματα	<0,6	EN 15651-1/EN 15651-4
Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη επέκταση	Χωρίς σφάλμα	EN 15651-1/EN 15651-4
Εφελκυστικές ιδιότητες σε διατηρούμενη επέκταση ψυχρό κλίμα	Χωρίς σφάλμα	EN 15651-1/EN 15651-4
Προσκόλληση/Συνοχή σε μεταβλητές θερμοκρασίες	Χωρίς σφάλμα	EN 15651-1/EN 15651-4
Εφελκυστικές ιδιότητες μετά από εμβάπτιση σε αλμυρό νερό	Χωρίς σφάλμα	EN 15651-1/EN 15651-4
Αντοχή στο σχίσιμο	Χωρίς σφάλμα	EN 15651-1/EN 15651-4
Αντοχή	Επιτυχής	

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, απαλλαγμένη από κάθε βρομιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της μαστίχης. Απομακρύνετε τυχόν ξένα σώματα. Οι επιφάνειες από σκυροδέμα πρέπει να είναι στεγνές και σταθερές (τουλάχιστον 28 ημέρες ωρίμανση σκυροδέματος). Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%.

Οι χρήστες πρέπει να ελέγχουν εάν η μαστίχη είναι συμβατή με την επιφάνεια όσον αφορά την ικανότητα συγκόλλησης, τη δημιουργία λεκέδων και τη χημική συμβατότητα (πραγματοποιήστε πρώτα δοκιμή σε ένα σημείο).

Επεξεργασία αρμών:

Υπολογίστε σωστά τις διαστάσεις του αρμού. Συνιστούμε πλάτος μεταξύ 10 και 30 mm. Η αναλογία πλάτους/βάθους του αρμού πρέπει να είναι περίπου 2:1.

Σφράγιση αρμών διαστολής για στεγανοποίηση στέγης:

Εφαρμόστε MARIFLEX® PU 40 για σφράγιση μόνο στον πυθμένα του αρμού. Στη συνέχεια, εφαρμόστε με πινέλο μια στρώση MARISEAL® 250, σε μορφή λωρίδας πλάτους 200 mm, κεντραρισμένη γύρω από τον αρμό. Τοποθετήστε μια λωρίδα γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC πάνω από την υγρή επίστρωση και, χρησιμοποιώντας κατάλληλο εργαλείο, πιέστε το γεωύφασμα βαθιά στο εσωτερικό του αρμού, μέχρι να μουσκέψει και η εσωτερική επιφάνεια του αρμού να είναι πλήρως καλυμμένη με το γεωύφασμα. Απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετή ποσότητα MARISEAL® 250, μέχρι κορεσμού. Στη συνέχεια, τοποθετήστε ένα κορδόνι πολυαιθυλενίου κατάλληλων διαστάσεων στο εσωτερικό του αρμού και πιέστε το βαθιά επάνω στο διαβρεγμένο γεωύφασμα. Γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με σφραγιστικό αρμών MARIFLEX® PU 30 και αφήστε το 12 ώρες να σκληρύνει.

Αστάρωμα

Το αστάρωμα είναι αναγκαίο μόνο όταν η δοκιμή πρόσφυσης δείξει ότι η πρόσφυση είναι χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, ασταρώστε απορροφητικές επιφάνειες όπως σκυροδέμα, τσιμεντοκονίες και ζύλο με αστάρι MARISEAL® 710. Ασταρώστε μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα και κεραμικά πλακίδια με MARISEAL® AQUA PRIMER.

Σφράγιση

Αφού στεγνώσει το αστάρι, πιέστε ένα εύκαμπτο, μη αυτοκόλλητο πληρωτικό αρμού (κορδόνι πολυουρεθάνης) μέσα στον αρμό. Το πληρωτικό αρμού δεν πρέπει να έχει τρύπες, ώστε να είναι βέβαιο ότι δεν θα σχηματιστούν φυσαλίδες μέσα στον αρμό.

Εφαρμόστε τη μαστίχη MARIFLEX® PU 40 με χειροκίνητο ή πνευματικό πιστόλι (μέγιστη απαιτούμενη πίεση: 3,5 kg).

Αποφύγετε τον εγκλωβισμό του αέρα κατά την εφαρμογή. Ισιώστε με μυστρί αρμών ή με σπάτουλα-στοκαδόρο. Για καλύτερο φινιρίσμα, χρησιμοποιήστε προστατευτικές ταινίες.

Σε στενούς αρμούς, εφαρμόστε τη μαστίχη με μία κίνηση. Σε πολύ φαρδιούς αρμούς, εφαρμόστε τη μαστίχη σε τρία σημεία: τα δύο πρώτα στις ακμές του αρμού και το τρίτο πάνω στο πληρωτικό. Λειάνετε με σαπουνόνερο. Πιέστε τη μαστίχη πάνω στις ακμές του αρμού και στο πληρωτικό, φροντίζοντας να μη σχηματιστούν φυσαλίδες αέρα. Απομακρύνετε τις προστατευτικές ταινίες.

Μπορεί να βαφεί αφού ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός. Χρησιμοποιήστε ακρυλικό χρώμα διασποράς ή χρώμα βινυλίου διασποράς αφού πρώτο το δοκιμάσετε σε ένα σημείο.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARIFLEX® PU 40 περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Μελετήστε το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας. **ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

Οι τεχνικές μας οδηγίες —προφορικές ή γραπτές— παρέχονται με καλή πίστη και αντιπροσωπεύουν το τρέχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας για τα προϊόντα μας. Κατά τη χρήση των προϊόντων μας απαιτείται η διενέργεια επιθεώρησης συναφούς με το εκάστοτε αντικείμενο και από ειδικευμένο προσωπικό, σε κάθε επιμέρους περίπτωση, προκειμένου να προσδιοριστεί κατά πόσον το εν λόγω προϊόν ή/και τεχνολογία εφαρμογής πληρούν τις εκάστοτε ειδικές απαιτήσεις και σκοπούς. Μπορούμε να εγγυηθούμε μόνο ότι τα προϊόντα μας είναι συμβατά με τις τεχνικές προδιαγραφές τους. Ως εκ τούτου, η ευθύνη για τη σωστή εφαρμογή των προϊόντων μας βαρύνει εξ ολοκλήρου τους χρήστες, οι οποίοι, σε κάθε περίπτωση, είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία, καθώς και για την απόκτηση οποιωνδήποτε απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων, όποτε είναι απαραίτητα, για την αγορά ή/και τη χρήση των προϊόντων μας. Οι τιμές στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο παρέχονται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν προδιαγραφές. Για προδιαγραφές προϊόντων επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας. Η νέα έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να έχετε πάντα στη διάθεσή σας τον εκάστοτε ισχύοντα κώδικα πρακτικής.

* Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος. **: Το εφαρμοζόμενο σφραγιστικό ενδέχεται να κητρινίσει ή/και να ξεθωριάζει κατά την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com