

MARIFLEX® PU 40

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARIFLEX® PU 40 είναι ένα ελαστικό, θιξοτροπικό αρμοσφραγιστικό/συγκολλητικό υλικό πολυουρεθάνης (μαστίχα), ενός συστατικού. Παρέχει δυνατή πρόσφυση, μεγάλη ελαστικότητα και αντοχή σε κοινά χημικά και απορρυπαντικά.

Το MARIFLEX® PU 40 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή.
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες
- Ανθεκτικό στη συνεχή κίνηση.
- Ανθεκτικό σε νερό, θερμότητα και παγετό.
- Διατηρήστε τις μηχανικές ιδιότητές του σε μια κλίμακα θερμοκρασίας από -30° C έως + 90° C
- Εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά
- Ανθεκτικό σε απορρυπαντικά, έλαια, καύσιμα και θαλασσινό νερό

Χρήσεις

Το MARIFLEX® PU 40 χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό σε:

- Στεγάνωση αρμών.
- Γέμισμα ρωγμών.
- Κόλληση μεταξύ διαφόρων δομικών υλικών.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από το μέγεθος και τις διαστάσεις του αρμού διαστολής, της ρωγμής, του κουφώματος, της συγκόλλησης, κλπ.

Χρωματισμοί

Το MARIFLEX® PU 40 διατίθεται σε λευκό και γκρι. Άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας.

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Θιξοτροπική Πολυουρεθανική ρητίνη	
Επιμήκυνση θραύσης	400%	ISO 8339
Αντοχή σε εφελκυσμό 100%	0,5 MPa	ISO 8339
Ελαστική επαναφορά	> 70%	ISO 7389
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	40	DIN 53505, ASTM D 2240
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20° C, 50% ΣΥ
Χρόνος δημιουργίας πέτσας	15 λεπτά (23°C, 50% ΣΥ)	Συνθήκες: 20° C, 50% ΣΥ
Πολυμερισμένο πάχος σε 24ώρες	3 mm (23°C, 50% ΣΥ)	Συνθήκες: 20° C, 50% ΣΥ
Θιξοτροπία σε 23°C	<3mm	ISO 7390
Θιξοτροπία σε 50°C	<3mm	ISO 7390
Χημικές αντοχές	Καλές: Νερό, θαλασσινό νερό, όξινα και αλκαλικά διαλύματα (10%), ορυκτέλαια και θαλασσινό νερό. Λόγω της ευαισθησίας της πολυουρεθάνης στις ακτίνες UV η επίστρωση ίσως κιτρινίσει ή εξασθενίσει. Η αλλαγή δεν τροποποιεί τις μηχανικές ιδιότητες ή την στεγανότητα.	

Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή, απαλλαγμένη από έλαια ή οποιονδήποτε ρύπο ο οποίος μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς την πρόσφυση της μαστίχας. Αφαιρέστε όλο το χαλαρό υλικό. Οι επιφάνειες από σκυρόδεμα 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 ελέγξουν εάν η μαστίχα είναι συμβατή με την επιφάνεια όσον αφορά τη συγκολλητικότητα, τη χρώση και τη χημική συμβατότητα (δοκιμάστε πρώτα ένα τμήμα).

Επεξεργασία αρμών:

Προετοιμάστε σωστά τον αρμό. Συνιστούμε ένα πλάτος μεταξύ 10 και 30 mm. Η αναλογία πλάτους:βάθους του αρμού πρέπει να είναι περίπου 2:1.

Στεγανοποίηση αρμού διαστολής για στεγάνωση στέγης:

Εφαρμόστε MARIFLEX® PU 30 μόνο στο κάτω μέρος του αρμού. Στη συνέχεια, με πινέλο, εφαρμόστε ένα στρώμα MARISEAL® 250, πλάτους 200 mm στο κέντρο του αρμού. Τοποθετήστε το MARISEAL® FABRIC πάνω από την υγρή επικάλυψη και με ένα κατάλληλο εργαλείο, πιέστε το βαθιά μέσα στον αρμό, μέχρι να εμποτιστεί και ο αρμός να καλύπτεται πλήρως. Στη συνέχεια, εμποτίστε μέχρι κορεσμού το ύφασμα με αρκετό MARISEAL® 250. Στη συνέχεια, τοποθετήστε ένα καλώδιο πολυαιθυλενίου με τις σωστές διαστάσεις στο εσωτερικό του αρμού και πιέστε το μέσα στο κορεσμένο ύφασμα. Γεμίστε το υπόλοιπο ελεύθερο χώρο του αρμού με MARIFLEX® PU 30 και αφήστε 12 ώρες για να πολυμεριστεί.

Εφαρμόστε το MARIFLEX® PU 30 με πιστόλι ή πνευματικό πιστόλι (μέγιστη απαιτούμενη πίεση: 3,5 kg). Κατά την εφαρμογή αποφύγετε την παγίδευση αέρα. Για καλύτερο φινίρισμα, χρησιμοποιήστε ταινίες προστασίας.

Το MARIFLEX® PU 30 μπορεί να βαφεί μετά την ολοκλήρωση του πολυμερισμού. Χρησιμοποιήστε χρώματα ακρυλικής ή βινυλικής διασποράς μετά τη δοκιμή ενός τμήματος.

Αστάρωμα

Το αστάρωμα είναι απαραίτητο μόνο εάν η δοκιμή πρόσφυσης δεν έχει τα προβλεπόμενα αποτελέσματα. Σε αυτή την περίπτωση, ασταρώστε απορροφητικές επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα και ξύλο με MARISEAL® 710. Ασταρώστε μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μεταλλικά και κεραμικά πλακίδια με MARISEAL® AQUA PRIMER.

Συσκευασία

Το MARIFLEX® PU 30 παρέχεται σε σακουλάκια αλουμινίου 600 ml. Οι συσκευασίες πρέπει να φυλάσσονται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους μέχρι και 9 μήνες. Προστατέψτε το υλικό από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°-30° C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία, φέρνοντας το όνομα του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις ετικέτες προφύλαξης εφαρμογής.

Μέτρα ασφαλείας

Το MARIFLEX® PU 30 περιέχει ισοκυανικά άλατα. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Διαβάστε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

Οι τεχνικές μας συμβουλές για χρήση, λεκτικές, γραπτές ή δοκιμαστικές, παρέχονται με καλή πίστη και αντικατοπτρίζουν το σημερινό επίπεδο γνώσης και εμπειρίας με τα προϊόντα μας. Κατά τη χρήση των προϊόντων μας, απαιτείται λεπτομερής και κατάλληλος έλεγχος αντικειμένων σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση, προκειμένου να προσδιοριστεί κατά πόσον το εν λόγω προϊόν ή / και η τεχνολογία εφαρμογής πληροί τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και σκοπούς. Είμαστε υπεύθυνοι μόνο για τα προϊόντα μας χωρίς ελαττώματα. Η σωστή εφαρμογή των προϊόντων μας εμπίπτει πλήρως στο πεδίο ευθύνης και ευθύνης σας. Φυσικά, θα παρέχουμε προϊόντα συνεπούς ποιότητας στο πλαίσιο των Γενικών Όρων Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την τήρηση της τοπικής νομοθεσίας και για την απόκτηση των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο δίδονται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές των προϊόντων επικοινωνήστε με το τμήμα E & A. Η νέα έκδοση του φύλλου τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες και το καθιστά άκυρο. Επομένως, είναι απαραίτητο να πρέπει πάντα να παραδώσετε τον ισχύοντα κώδικα πρακτικής.

* Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος. **: Το εφαρμοζόμενο στεγανωτικό υλικό μπορεί να κίτρινο ή / και να εξασθενίσει μετά την έκθεση σε UV.