

MARIFLEX® PU 40

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ / ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Ενός συστατικού

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

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση).
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε σχεδόν όλα τα δομικά υλικά.
- Παρέχει ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί τις κινήσεις του υποστρώματος
- Βάφεται με κοινά χρώματα.
- Ανθεκτικό σε παγετό.
- Ανθεκτικό σε διαλ. οξέων, κοινά χημικά και απορρυπαντικά.

Χρήσεις

Το MARIFLEX® PU 40 χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό σε:

- Αρμούς διαστολής μεσαίας κινητικότητας
- Ρωγμές
- Κουφώματα πορτών και παραθύρων
- Ενώσεις προκατασκευασμένου σκυροδέματος
- Συγκόλληση και σφράγιση Γυψοσανίδων
- Συγκόλληση YTONG και ALFABLOCK

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.

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Θιξοτροπική Πολυουρεθανική ρητίνη	
Επιμήκυνση θραύσης	~300%	ISO 8339
Αντοχή σε εφελκυσμό 100%	0,35 -0,45 MPa	ISO 8339
Ελαστική επαναφορά	> 70%	ISO 7389
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	35-45 u/m ²	DIN 53505, ASTM D 2240
Κινητικότητα	25%	
Στερεό υπόλοιπο	100%	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΟ
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε ασταρωμένο σκυρόδεμα	2 ± 0,2 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Θιξοτροπία σε 20°C	<3mm	ISO 7390
Θιξοτροπία σε 50°C	<3mm	ISO 7390
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	
Χρόνος δημιουργίας πέτσας	45 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Πολυμερισμένο πάχος σε 24ώρες	3 mm	
Χημικές αντοχές	Καλές : Νερό, θαλασσινό νερό, όξινα και αλκαλικά διαλύματα (10%), ορυκτέλαιο θαλασσινό νερό.	

CONSTRUCTION



Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οποδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό.

Ασάρωμα και εφαρμογή σφραγιστικού

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση του σφραγιστικού πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ η υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

Σε απορροφητικά υποστρώματα (π.χ. σκυρόδεμα, ξύλο), απλώστε το αστάρι MARIFLEX® PU PRIMER με πινέλο. Χρόνος στεγνώματος: 1-3 ώρες.

Μόλις στεγνώσει το αστάρι και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, τοποθετήστε μέσα στον αρμό ένα κατάλληλο κορδόνι πολυαιθυλενίου και γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με το αρμοσφραγιστικό MARIFLEX® PU 40 με την βοήθεια πιστολιού και σπάτουλας.

Εάν ο αρμός είναι πολύ μικρός, χρησιμοποιήστε μηχανικό κοπτικό μηχανήμα για την διάνοιξη του στο προβλεπόμενο μέγεθος. Ο προετοιμασμένος αρμός διαστολής πρέπει να έχει ένα βάθος 5-15mm. Η αναλογία πλάτους: βάθους του αρμού διαστολής πρέπει να είναι 2:1.

Σε στενούς αρμούς εφαρμόστε το MARIFLEX® PU 40 με μία κίνηση. Σε πλατιούς αρμούς εφαρμόστε το MARIFLEX® PU 40 πρώτα στα ακριανά σημεία του αρμού και μετά στο κέντρο πάνω από το κορδόνι πολυαιθυλενίου.

Σε χρήση ως συγκολλητικό εφαρμόστε το MARIFLEX® PU 40 με πιστόλι είτε σημειακά είτε σε λουρίδες.

Εάν κρίθει απαραίτητο, ασκήστε πίεση στις συγκολλημένες επιφάνειες για τις πρώτες ώρες της συγκόλλησης. Βαρεία αντικείμενα με βάρος μεγαλύτερο των 8kg/m² πρέπει να υποστηρίζονται για 8 με 15 ώρες, ώστε να πολυμεριστεί το MARIFLEX® PU 40 και να μπορεί να δεχθεί βάρος.

Το MARIFLEX® PU 40 μετά τον πολυμερισμό βάφεται. Χρησιμοποιήστε ακρυλικά ή βινυλικά χρώματα, αφού διενεργήσετε πρώτα μια δοκιμή πρόσφυσης. Κινητικότητα του αρμού μπορεί να προκαλέσει ρηγμάτωση στην βαφή.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARIFLEX® PU 40 παραδίδεται σε φυσιγγία των 310ml και σαλμία αλουμινίου των 600ml. Το MARIFLEX® PU 40 πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5^o-35^oC. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στις αυθεντικές, μη-ανοιγμένες συσκευασίες, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης.

Μέτρα ασφαλείας

Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήσετε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας

Οι τεχνικές μας οδηγίες – προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών – παρέχονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση, και το ίδιο ισχύει όπου αναφέρονται δικαιώματα ιδιοκτησίας/ πνευματικά δικαιώματα. Δεν σας απαλλάσσει από την υποχρέωση να δοκιμάσετε τα προϊόντα που παρέχονται από μέρους μας ως προς την καταλληλότητα τους για τις διαδικασίες και χρήσεις που στοχεύονται. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν του ελέγχου μας και συνεπώς, αποκλειστικά δικής σας ευθύνης. Σε περίπτωση, παρόλα αυτά, που διαπιστωθεί υπευθυνότητα για οποιαδήποτε βλάβη η οποία έλαβε χώρα λόγω ελαττωματικού υλικού, θα είναι περιορισμένη στην αξία των εμπορευμάτων που χρησιμοποιήσατε στο σημείο της βλάβης. Εμείς φυσικά, θα σας παρέχουμε πάντα προϊόντα σταθερής ποιότητας μέσα στο πλαίσιο των Γενικών μας Όρων Πώλησης και Παράδοσης.