

MARIFAST® 570

Επαλειφόμενη Στεγανοποιητική μεμβράνη Τροποποιημένης πολυουρίας

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημ/ν ία: 11.12.2023 – Έκδοση 23

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIFAST® 570 είναι μια άριστης ποιότητας επαλειφόμενη μεμβράνη πολυουρίας, δύο συστατικών, ψυχρής εφαρμογής, που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγανοποίηση. Στεγνώνει γρήγορα, επιτρέποντας την πλήρη εφαρμογή της στεγανοποίησης (αστάρι, στεγανοποιητική μεμβράνη, τελική επίστρωση) εντός της ίδιας ημέρας. Δεν χρειάζεται ειδικός εξοπλισμός για την εφαρμογή του υλικού, το οποίο σχηματίζει μια μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία, χωρίς φυσαλίδες, μηδενικής απορρόφησης νερού.

Το MARIFAST® 570 βασίζεται σε ελαστομερείς, υδρόφοβες ρητίνες, οι οποίες αποφέρουν εξαιρετική μηχανική, χημική και θερμική αντοχή και ανθεκτικότητα στα καιρικά φαινόμενα.

Είναι υποχρεωτική η εφαρμογή τελικής επίστρωσης (MARISEAL® 400 ή MARISEAL® 420) για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Τροποποιημένη πολυουρία, δύο συστατικών, ψυχρής εφαρμογής

■ Συσκευασία

- 2:4 / 4:8kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Διαφανές και γκρι, άλλα χρώματα είναι διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας

■ Διάρκεια συντήρησης

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία του MARIFAST® 570 πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C-30°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 (ρολό ή σπάτουλα)
- Κατά την εφαρμογή σχηματίζει μια ενιαία μονολιθική μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις
- Ανθεκτικό στο νερό
- Ανθεκτικό στον παγετό
- Γεφυρώνει ρωγμές έως 2 mm, ακόμα και στους -10°C
- Παρέχει διαπερατότητα υδρατμών, επιτρέποντας στην επιφάνεια να αναπνέει
- Διαθέτει άριστη θερμική αντίσταση και δεν μαλακώνει ποτέ
- Στεγανοποιεί παλιά πισσόπανα / ασφαλτόπανα, με απλή κάλυψή τους, χωρίς να απαιτείται η αφαίρεσή τους πριν από την εφαρμογή
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -30°C έως +90°C
- Παρέχει άριστη πρόσφυση σχεδόν σε κάθε τύπο επιφάνειας
- Η στεγανοποιημένη επιφάνεια είναι κατάλληλη για ελαφρά κυκλοφορία πεζών και οχημάτων, σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους
- Ανθεκτικό σε απορρυπαντικά, λάδια, θαλασσινό νερό και χημικά προϊόντα οικιακής χρήσης
- Ακόμη και στην περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά

■ Κύριες χρήσεις

- Στεγανοποίηση ταρατσών και δωματίων
- Στεγανοποίηση μπαλκονιών και βεράντας
- Στεγανοποίηση χώρων κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων
- Στεγανοποίηση πισσόπανων, ασφαλτόπανων, μεμβρανών EPDM και PVC και παλιών ακρυλικών επιστρώσεων
- Προστασία μονώσεων από αφρό πολυουρεθάνης

Απαιτείται κάλυψη με κατάλληλη τελική επίστρωση όταν εφαρμόζεται σε εκτεθειμένες επιφάνειες.

■ Κατανάλωση

- 1,2 – 2,2 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις.

Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος με ρολό επάνω σε λεία επιφάνεια με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής είναι δυνατό να μεταβάλουν την κατανάλωση.

■ Πιστοποιήσεις



EN1504-2: Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος (2,2 kg/m²)



Τεχνικά χαρακτηριστικά*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	650%	ASTM D 412
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 15 N/mm ²	ASTM D 412
Διαπερατότητα υδρατμών (1,2 kg/m ²)	>11 gr/m ² /ημέρα	ISO 7783
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Διαπερατότητα από το διοξείδιο του άνθρακα (1,2 kg/m ²)	1,7 gr/m ² /ημέρα	EN 1062-6
Διαπερατότητα από το νερό (1,2 kg/m ²)	0,01 kg/m ² /h ^{0.5}	EN 1062-3
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	1,9 N/mm ²	EN 1542
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Ρωγμές έως 2 mm (ενισχυμένο)	EOTA TR-008
Σκληρότητα (κλίμακα Shore A)	65-70	ASTM D 2240 (15")
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστομερική συμπεριφορά	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία θερμικού σοκ (15 λεπτά)	200°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Χρόνος εργασιμότητας	15 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος σταθερότητας στη βροχή	3-4 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Ελαφρά βατότητα	6 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	2 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χημικές ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορρυπαντικά, θαλασσινό νερό και λάδια.	



EPD verified

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, απαλλαγμένη από κάθε βρομιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa και αντοχή συγκολλητικού δεσμού τουλάχιστον 1,5 MPa. Το νέο σκυρόδεμα πρέπει να αφήνεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Οι παλιές, σαθρές επιστρώσεις, οι βρωμιές, τα λάπη, τα λάδια, οι οργανικές ουσίες και η σκόνη πρέπει να αφαιρούνται με τη βοήθεια μηχανής λείανσης (τριβείου). Πιθανές ανωμαλίες της

επιφάνειας πρέπει να εξομαλύνονται. Τυχόν σαθρά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

Επιδιόρθωση ρωγμών και αρμών:

Η προσεκτική σφράγιση τυχόν ρωγμών και αρμών πριν από την εφαρμογή είναι εξαιρετικά σημαντική για τη μακροχρόνια στεγανοποίηση της επιφάνειας.

- Καθαρίστε τις ρωγμές και τα μικρά ραγίσματα στο σκυρόδεμα από σκόνη, υπολείμματα ή άλλα ξένα σώματα. Ασταρώστε τοπικά με το αστάρι MARISEAL® 710 και αφήστε το να στεγνώσει για 2-3 ώρες. Γεμίστε όλες τις ασταρωμένες ρωγμές με σφραγιστικό αρμών MARIFLEX® PU 30. Στη συνέχεια, εφαρμόστε μια στρώση MARIFAST® 570, πλάτους 200 mm, κεντραρισμένη γύρω από όλες τις ρωγμές και, ενώ είναι ακόμα υγρό, καλύψτε το με μια λωρίδα γεωυφάσματος MARISEAL® FABRIC, κομμένη στο κατάλληλο μέγεθος. Πιέστε το γεωύφασμα για να μουσκέψει. Κατόπιν, διαβρέξτε τη λωρίδα MARISEAL® FABRIC με αρκετή ποσότητα MARIFAST® 570, μέχρι κορεσμού και μέχρι να καλυφθεί πλήρως. Αφήστε το για 6 ώρες να πολυμεριστεί.
- Καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και τους αρμούς ελέγχου στο σκυρόδεμα από σκόνη, υπολείμματα ή άλλα ξένα σώματα. Εάν ο αρμός είναι πολύ μικρός, χρησιμοποιήστε κοπτικό εργαλείο για τη διάνοιξη του στο προβλεπόμενο μέγεθος. Ο προετοιμασμένος αρμός διαστολής πρέπει να έχει βάθος 10-15 mm. Η αναλογία πλάτους/βάθους του αρμού διαστολής πρέπει να είναι της τάξης του 2:1 περίπου.
- Εφαρμόστε MARIFLEX® PU 30 για σφράγιση μόνο στον πυθμένα του αρμού. Στη συνέχεια, εφαρμόστε με πινέλο μια στρώση MARIFAST® 570, σε μορφή λωρίδας πλάτους 200 mm, κεντραρισμένη γύρω και εσωτερικά του αρμού. Τοποθετήστε μια λωρίδα γεωυφάσματος 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 MARIFAST® 570, 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 μην τον καλύψετε. Αφήστε το για 12-18 ώρες να πολυμεριστεί.

Αστάρισμα

Ασταρώστε πολύ απορροφητικές επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με MARISEAL® 710 ή MARIFAST® EP PRIMER. Αφήστε το αστάρι να ωριμάσει σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του

Εφαρμογή στεγανοποιητικής μεμβράνης

Πριν από την εφαρμογή, το συστατικό Β πρέπει να αναδευτεί καλά στο δοχείο του. Αναμείξτε τα δύο μέρη προσθέτοντας το συστατικό Β στο συστατικό Α και ανακατεύοντας συνεχώς (400 σ.α.λ.) επί 2-3 λεπτά. Χρησιμοποιήστε διαλύτη MARISOLV® 9000 προκειμένου να μεταφέρετε όλη την ποσότητα του συστατικού Β στο Α. Αραιώστε το μείγμα έως και 5% με MARISOLV® 9000. Αμέσως μετά την ανάμειξη, απλώστε όλο το υλικό πάνω στην επιφάνεια και εφαρμόστε το ομοιογενώς, χρησιμοποιώντας λαστιχένια ρακλέτα, σπάτουλα ή ρολό, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια. Μετά από 3-4 ώρες (το αργότερο εντός 24 ωρών), εφαρμόστε την τελική επίστρωση MARISEAL® 400, σε μία ή δύο στρώσεις. Κατά τη στιγμή της εφαρμογής της τελικής επίστρωσης, η επιφάνεια του MARIFAST® 570 πρέπει να είναι ελαφρά κολλώδης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ενισχύετε πάντα με γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC τα προβληματικά σημεία, όπως ενώσεις τοίχου-δαπέδου, γωνίες 90°, καπνοδόχους, σωληνώσεις, υδρορροές (σιφόνια) κ.λπ. Για τον σκοπό αυτόν, ενώ είναι ακόμα υγρό, εφαρμόστε στο MARIFAST® 570 ένα κομμάτι γεωυφάσματος MARISEAL® FABRIC κομμένο στις κατάλληλες διαστάσεις, πιέστε το για να μουσκέψει και, κατόπιν, διαβρέξτε το ξανά με αρκετή ποσότητα MARIFAST® 570, μέχρι κορεσμού. Για αναλυτικές οδηγίες της χρήσης του MARISEAL® FABRIC, επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας. Συνιστούμε την ενίσχυση ολόκληρης της επιφάνειας με γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC. Για τον σκοπό αυτόν, χρησιμοποιήστε λωρίδες πλάτους 5-10 cm, αλληλοεπικαλυπτόμενες μεταξύ τους.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την επίτευξη των καλύτερων δυνατών αποτελεσμάτων, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

Φινιρίσμα

Εφαρμόστε ως τελική επίστρωση μία ή δύο στρώσεις MARISEAL® 400 πάνω από το MARIFAST® 570. Η εφαρμογή του MARISEAL® 400 είναι υποχρεωτική.

Εάν το επιθυμητό αποτέλεσμα είναι μια υψηλής αντοχής επιφάνεια, ανθεκτική στην τριβή (π.χ. δημόσιος πεζόδρομος, χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων κ.λπ.), εφαρμόστε ως τελική επίστρωση δύο στρώσεις MARISEAL® 420. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες εφαρμογής των διαφόρων προϊόντων τελικής επίστρωσης, συμβουλευθείτε τις τεχνικές οδηγίες τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIFAST® 570 είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για την αποφυγή της ολισθηρότητας κατά τις ημέρες με βροχή, διασκορπίστε κατάλληλα αδρανή υλικά επάνω στην επίστρωση ενώ είναι ακόμα υγρή, ώστε να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARIFAST® 570 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 οποιονδήποτε απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων, όπου είναι απαραίτητο, 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

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