

MARISEAL® 250 AQUA

ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Περιγραφή Προϊόντος

Το Mariseal®250 AQUA είναι μια νέας τεχνολογίας, επαλειφόμενη, υδατοδιαλυτή ελαστική μεμβράνη ενός συστατικού 100% πολυουρεθανικής βάσεως για στεγανοποίηση μακράς διάρκειας με άριστη προστασία στα στάσιμα νερά

Το Mariseal®250 AQUA αποτελείται από εύκαμπτες, υδατοδιαλυτές ρητίνες πολυουρεθάνης.

Όταν εφαρμόζεται το Mariseal®250 AQUA σχηματίζει μια ελαστική 100% στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθάνης, που προστατεύει μακροπρόθεσμα παλαιές και νέες κατασκευές από όποια διαρροή.

Το MARISEAL®250 AQUA βασίζεται στη **PUD-Technology™** της MARIS POLYMERS AE.

Χρήσεις

- Στεγάνωση Στεγών
- Στεγάνωση Μπαλκονιών και Βεραντών
- Στεγανοποίηση σε Υγροβιότοπους (κάτω από πλακάκια) σε Μπάνια, Μπαλκόνια, Κουζίνες, κλπ.
- Προστασία των μονωτικό αφρό πολυουρεθάνης
- Στεγάνωση και προστασία τσιμέντου

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (με ρολό ή ψεκάσμο).
- Υδατοδιαλυτό.
- Με την εφαρμογή του δημιουργεί ενιαία και ελαστική στεγανωτική μεμβράνη.
- Άριστη ποιότητα στη γεφύρωση ρωγμών. Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες, σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C.
- Παρέχει διαπερατότητα σε υδρατμούς.
- Διατήρηση της επιφάνειας χωρίς οποιοδήποτε άλλο σταθεροποιητή.
- Η αδιάβροχη επιφάνεια μπορεί να πατηθεί.
- Ακόμη και αν η μεμβράνη δημιουργήσει ρωγμές, επισκευάζεται τοπικά, με μεγάλη ευκολία μέσα σε λίγα λεπτά.
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε VOC <100 g/l.
- Χαμηλό κόστος.

Κατανάλωση

1,4 - 2 kg/m² εφαρμογή σε δύο ή τρεις στρώσεις. Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια σε τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση. Σε περίπτωση ενίσχυσης με MARISEAL FABRIC η κατανάλωση αυξάνεται.

Χρώμα

Το MARISEAL®250 AQUA διατίθεται σε λευκό, γκρι, καφέ κόκκινο.

PUD Technology™: Η Πράσινη επανάσταση της Πολυουρεθάνης



Το Mariseal®250 AQUA βασίζεται στην PUD Technology™ της MARIS POLYMERS AE, η οποία δίνει τη δυνατότητα στη αλυσίδα μακρομορίων πολυουρεθάνης να ενσωματωθεί με το νερό, σχηματίζοντας σταθερές διασπορές.

Τα προϊόντα που βασίζονται στην PUD Technology™ προσφέρουν τις ίδιες δυνατότητες με όλα τα υδατοδιάλυτα προϊόντα, σε ένα οικολογικό και οικονομικά φιλικό περιβάλλον, με χαμηλό VOC.

Δεν είναι προϊόν ADR (Διεθνείς Μεταφορές επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

Η PUD Technology™ είναι η είσοδος στην Πράσινη επανάσταση στα προϊόντα Πολυουρεθάνης.

Technical data*

PROPERTY	RESULTS	TEST METHOD
Επιμήκυνση σε θραύση στους 20°C	2000 %	ASTM D 412
Αντοχή στους 20°C	5 N/ mm ²	ASTM D 412
E-Συντελεστής στους 20°C	1,5 N/mm ²	ASTM D 412
Επιμήκυνση σε θραύση στους -25°C	1900 %	ASTM D 412
Αντοχή στους -25°C	4,2 N/ mm ²	ASTM D 412
E-Συντελεστής στους -25°C	1,3 N/mm ²	ASTM D 412
Ανθεκτικότητα στη φθορά	29,3 N/mm	ASTM D 412
Διαπερατότητα υδρατμών	>15 gr/m ² /μέρα	ISO 9932:91
Αντίσταση στην πίεση του νερού	Χωρίς Διαρροή (1μ στήλη ύδατος για 24 ώρες)	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε ασταρωμένο σκυροδέριματος	> 1,5 N / mm ² (καταστροφή σκυροδέριματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακας Shore A)	60	ASTM D 2240 (15")
Χρόνος πολυμερισμού	18-24 ώρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Τελικός Χρόνος (δοκιμή σφυροκοπήματος)	10 μέρες	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, λεία και καθαρή για να μην επηρεαστεί αρνητικά η συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 8%. Η νέα κατασκευή από τσιμέντο χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, λάδια και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με μηχανή λείανσης. Όλες οι ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια που θα εφαρμοστεί η μεμβράνη στεγανοποίησης έχει κλίση τουλάχιστον 2% όπως ορίζει ο Ευρωπαϊκός Κατασκευαστικός Κώδικας. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε τσιμεντοειδές κονίαμα, ρητίνη κονιάματος ή άλλο για να δημιουργήσετε την κλίση πριν την εφαρμογή της μεμβράνης.

Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

Η προσεκτική σφράγιση υπαρχόντων ρωγμών και αρμών είναι εξαιρετικά σημαντική για τα αποτελέσματα μακροχρόνιας στεγάνωσης.

- Καθαρίστε τις ρωγμές από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες ακαθαρσίες. Ασταρώστε τοπικά με το MARISEAL®AQUA PRIMER και αφήστε 2-3 ώρες να στεγνώσει. Γεμίστε τις ρωγμές με αρμοσφραγιστικό MARIFLEX®PU30. Στη συνέχεια εφαρμόστε ένα στρώμα του MARISEAL®250 AQUA, 200mm ευρύ, κεντραρισμένο πάνω από ρωγμές και ενώ είναι υγρό το σκεπάζετε με μια λωρίδα MARISEAL®FABRIC. Στη συνέχεια καλύψτε πλήρως το MARISEAL®FABRIC με αρκετό MARISEAL®250 AQUA. Αφήστε 18 ώρες να ωριμάσει.
- Καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και αρμούς ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες ακαθαρσίες. Ανοίξτε ή βαθύνετε τους αρμούς εάν είναι απαραίτητο. Ο προετοιμασμένος αρμός διαστολής πρέπει να έχει ένα βάθος 10-15 mm. Το πλάτος λόγος του βάθους του αρμού διαστολής, πρέπει να είναι σε ποσοστό περίπου 2:1. Εφαρμόστε λίγο αρμοσφραγιστικό MARIFLEX®PU30 Joint-Sealant, μόνο στο κάτω μέρος του αρμού διαστολής. Με ένα πινέλο απλώστε λωρίδα της MARISEAL®250 AQUA, 200mm ευρύ κεντραρισμένο πάνω και μέσα στον αρμό. Τοποθετήστε το MARISEAL®FABRIC πάνω στο υγρό υλικό και με κατάλληλο εργαλείο, πατήστε βαθιά μέσα στο αρμό μέχρι να μουσκέψει και να καλύψει πλήρως το εσωτερικό. Στη συνέχεια καλύψτε πλήρως το ύφασμα με αρκετό MARISEAL®250 AQUA. Τοποθετήστε κορδόνι πολυαιθυλενίου στη σωστή διάσταση στο εσωτερικό του αρμού και πιέστε το γεύμα βαθιά μέσα πάνω στο κορεσμένο ύφασμα. Γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με αρμοσφραγιστικό MARIFLEX®PU30. Μην καλύπτετε. Αφήστε 18 ώρες για να ωριμάσει.

Αστάρωμα

Για πολύ απορροφητικές και εύθραυστες επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, διάστρωση τσιμέντου, κονίαμα, γύψο, ξύλο, και μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα, κεραμικά και πλακάκια, ασταρώστε με το MARISEAL®AQUA PRIMER. Αφήστε το αστάρι να ωριμάσει, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες.

Μεμβράνη στεγανοποίησης

Ανακατέψτε καλά πριν τη χρήση. Ρίξτε το MARISEAL®250 AQUA πάνω από την ασταρωμένη επίστρωση και απλώστε με ρολό, με πινέλο ή ρακλέτα έως ότου να καλυφθεί όλη η επιφάνεια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκασμό χωρίς αέρα επιτρέποντας σημαντική εξοικονόμηση εργατικού δυναμικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ενισχύστε πάντα τις προβληματικές περιοχές, όπως τοίχους, όροφο-συνδέσεις, σωλήνες, καμινάδες, υδροροή (σιφόνι), φωτιστικά κτλ. Για να γίνει αυτό τοποθετήστε ένα τετράγωνο κομμάτι MARISEAL®FABRIC πάνω από το ακόμη υγρό MARISEAL®250 AQUA και πατήστε το για να ενσωματωθεί και να ενδυναμωθεί. Στη συνέχεια απλώστε αρκετό MARISEAL®250 AQUA. Για λεπτομέρειες της εφαρμογής του MARISEAL®FABRIC επικοινωνήστε με το τμήμα R+D. Ενισχύστε όλη την επιφάνεια με MARISEAL®FABRIC. Χρησιμοποιήστε 5-10 cm λωρίδες επικάλυψης. Μετά από 18-36 ώρες εφαρμόστε άλλο ένα στρώμα του MARISEAL®250 AQUA. Για καλύτερα αποτελέσματα εφαρμόστε τρία στρώματα του MARISEAL®250 AQUA.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το MARISEAL®250 AQUA σε αρνητικές θερμοκρασίες (βαθμούς C) ή όταν επίκειται βροχή ή παγετός τις επόμενες 48 ώρες. Για καλύτερα αποτελέσματα η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία (συνθήκες ομίχλης ή πάχνης) επιβραδύνουν την σκλήρυνση και επηρεάζουν το σωστό χρόνο ενσωμάτωσης των υλικών και τις ιδιότητές τους. Μην απλώνετε το MARISEAL®250 AQUA πάνω από 0.6 mm πάχος ανά στρώση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL®250 AQUA ή/και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα κάνετε επίταση με αδρανές υλικό πάνω από την ακόμα υγρή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R + D για περισσότερες λεπτομέρειες.

Ολοκλήρωση

Εάν επιθυμείτε ένα σταθερό χρώμα, χωρίς κιμωλίαση και βαρέως τύπου, μεγαλύτερης και ανθεκτικότερης στην τριβή επιφάνεια, εφαρμόστε δύο στρώσεις MARISEAL®400 AQUA Top-Coat πάνω από το MARISEAL®250 AQUA. Η εφαρμογή του MARISEAL®400 AQUA Top-Coat συνιστάται ειδικά όταν επιθυμείτε σκούρα χρώματα (π.χ. κόκκινο, γκρι, πράσινο).

Αποθήκευση

Τα δοχεία MARISEAL®250 AQUA πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρου, το ανώτερο για 18 μήνες. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5° - 30° C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα ανθεκτικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα των κατασκευαστών, την περιγραφή, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης. Προστατεύεται από την ψύξη.

Μέτρα Ασφαλείας

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να μην χρησιμοποιούνται τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλώ μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας.
ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οι τεχνικές συμβουλές μας για τη χρήση, είτε προφορικές, γραπτές ή σε δοκιμές, δίνουν καλή τη πίστη και αντικατοπτρίζουν το σημερινό επίπεδο των γνώσεων και της εμπειρίας μας στα προϊόντα μας. Όταν χρησιμοποιείτε τα προϊόντα μας, απαιτείται μια λεπτομερής επιθεώρηση σε κάθε περίπτωση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το προϊόν ή/και οι τεχνολογικές εφαρμογές, πληρούν τις ειδικές απαιτήσεις και σκοπούς. Είμαστε υπεύθυνοι μόνο για να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα τα προϊόντα μας: η ορθή εφαρμογή τους επομένως εμπίπτει εξ ολοκλήρου στο πεδίο της δικής σας ευθύνης. Εμείς, φυσικά, παρέχουμε προϊόντα σταθερής ποιότητας εντός του πεδίου εφαρμογής των γενικών όρων πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο παρατίθενται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές των προϊόντων επικοινωνήστε με το τμήμα R + D. Η νέα έκδοση του τεχνικού δελτίου δεδομένων αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες και τις καθιστά άκυρες. Συνεπώς, είναι απαραίτητο να παραδίδετε πάντα τον τρέχοντα κώδικα πρακτικής. *Όλες οι τιμές αποτελούν ενδεικτικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος. Η εφαρμοζόμενη επικάλυψη ενδέχεται να κτηνίσει με την έκθεσή του στον ήλιο.

CONSTRUCTION

