

MARISEAL® 250 AQUA

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομ.:01.2012 – Version 10

Επαλειφόμενη υδατοδιαλυτη μεμβράνη 100% πολυουρεθάνης

Περιγραφή Προϊόντος

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

Το Mariseal®250 AQUA αποτελείται από εύκαμπτες, υδατοδιάλυτες ρητίνες πολυουρεθάνης, χωρίς ακρυλικές ρητίνες και άλλες προσμίξεις.

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®400 AQUA βασίζεται στη **PUD-Technology™** της MARIS POLYMERS AE.

Χρήσεις

- Στεγάνωση Στεγών
- Στεγάνωση Μπαλκονιών και Βεραντών
- Στεγανοποίηση κάτω από πλακάκια σε Μπάνια, Μπαλκόνια, Κουζίνες, κλπ.
- Προστασία στο μονωτικό αφρό πολυουρεθάνης
- Στεγάνωση και προστασία σκυροδέματος.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (με ρολό ή ψεκάσμο).
- Υδατοδιάλυτο.
- Με την εφαρμογή του δημιουργεί ενιαία ελαστική, στεγανωτική μεμβράνη.
- Ανθεκτικό στο νερό.
- Ανθεκτικό στον πάγετό.
- Άριστη ποιότητα στη γεφύρωση ρωγμών.
Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες, σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C.
- Παρέχει διαπερατότητα υδρατμών.
 - Διατήρηση της επιφάνειας χωρίς οποιοδήποτε άλλο σταθεροποιητή (PRIMER).
- 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 στις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

Χρώμα

Το MARISEAL® 250 AQUA διατίθεται σε λευκό.

PUD Technology™: Η Πράσινη επανάσταση της Πολυουρεθάνης



Το Mariseal®250 AQUA βασίζεται στην PUD Technology™ της MARIS POLYMERS AE, το οποίο δίνει τη δυνατότητα στη αλυσίδα μακρομορίων πολυουρεθάνης να ενσωματωθεί με το νερό, σχηματίζοντας σταθερές διασπορές.
Τα προϊόντα που βασίζονται στη PUD Technology™ προσφέρουν τις ίδιες δυνατότητες με όλα τα υδατοδιάλυτα προϊόντα, σε ένα οικολογικό και οικονομικά φιλικό περιβάλλον, με χαμηλής περιεκτικότητας VOC. Δεν είναι προϊόν ADR (Διεθνή οδική μεταφορά 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 σκυροδέματος	> 1,5 N / mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακας Shore A)	60	ASTM D 2240 (15")
Χρόνος πολυμερισμού	18-24 ώρες	
Τελικός Χρόνος (δοκιμή σφυροκοπήματος)	10 μέρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH

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 πρόσφυση της μεμβράνης επάνω στην επιφάνεια. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 8%. Η νέα κατασκευή από σκυρόδεμα (τσιμεντογωνία) χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, λάδια και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με μηχανικό τρόπο. Όλες οι ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να εξωμαλυνθούν. Οτιδήποτε σαφρά κομμάτια ή σκόνες από την εξωμάλυνση πρέπει να αφαιρεθούν.

Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

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

- 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-PU40. Στη συνέχεια εφαρμόστε ένα στρώμα του MARISEAL®250 AQUA, 200mm ευρύ, κεντραρισμένο πάνω στις ρωγμές και ενώ είναι υγρό το σκεπάζετε με μια λωρίδα MARISEAL®Fabric. Στη συνέχεια καλύψτε πλήρως το MARISEAL®Fabric με αρκετό MARISEAL®250 AQUA. Επιτρέψτε 18 ώρες να ωριμάσει.
- Καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και αρμούς ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες ακαθαρσίες. 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-PU40 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 ένα κατάλληλο εργαλείο, πατήστε βαθιά μέσα στο αρμό μέχρι να μουσκέψει και να καλύψει πλήρως το εσωτερικό του αρμού. Στη συνέχεια καλύψτε πλήρως το ύφασμα με αρκετό MARISEAL®250 AQUA. Τοποθετήστε ένα κατάλληλο κορδόνι πολυαιθυλενίου στη σωστή διάσταση, στο εσωτερικό του αρμού και πιέστε το γεωύφασμα βαθιά μέσα πάνω στο κορεσμένο ύφασμα. Γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με Αρμοσφραγιστικό MARIFLEX®PU30. Μην καλύπτετε. Επιτρέψτε 18 ώρες για να ωριμανσει.

Αστάρωμα

Για πολύ απορροφητικές και πορώδη επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντογωνία, κονίαμα, γύψο, ξύλο, και μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα, κεραμικά και πλακάκια, ασταρώστε με το MARISEAL®AQUA PRIMER. Αφήστε το αστάρι να ωριμάνσει, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του.

Μεμβράνη στεγανοποίησης

Ανακατέψτε καλά πριν τη χρήση. Ρίξτε το MARISEAL®250 AQUA πάνω από την ασταρωμένη επίστρωση και απλώστε με ρολό ή με πινέλο έως ότου να καλυφθεί όλη η επιφάνεια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκάσμο χωρίς αέρα επιτρέποντας σημαντική εξοικονόμηση εργατικού δυναμικού. Ενισχύστε πάντα τις προβληματικές περιοχές, όπως τείχους- όροφο-συνδέσεις, σωλήνες, καμινάδες, υδροροή (σιφόνι), φωτηστικά 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 ενδυναμωθεί. Στη συνέχεια απλώστε αρκετό MARISEAL®250 AQUA. Για λεπτομέρειες της εφαρμογής του MARISEAL®Fabric επικοινωνήστε με το τμήμα R+D.

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 πάνω από 0,5mm ανα στρώση.

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 ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία (συνθήκες ομίχλης ή πάχνης) επιβραδύνουν την σκλήρυνση και επηρεάζουν το σωστό χρόνο ενσωμάτωσης των υλικών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL®250 AQUA ή / και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι νοπτό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα κατά τη διάρκεια ημερών υγρασίας διασκορπίζετε αδρανές υλικό πάνω από την ακόμα νοπή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα RD 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 είναι ειδικά όταν επιθυμείτε σκούρα χρώματα (π.χ. κόκκινο, γκρι, πράσινο).

Συσκευασία

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 άμεσιο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 50-300C. 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, δίνονται 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 δική 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 εξουσιοδοτηθέν. 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.

CONSTRUCTION

